

نظرياته وموضوعاته البحث، والتطور، والممارسة

ثقله الي المربية د. شفيق فلاح علاوناة

مارٹ رنکو









## تقديم مؤسسة الملك عبد العزيز ورجاله للموهبة والإبداع "موهبة"

ا تطلاقاً من المنط الأدرالوجية الدومة والرابط التي طويقاً مؤسناة الله ميدانيزو زيرجاله الشويعية والإنباع " يرميعية" والتي أنجاء أمام الحريض الشريانين اللك عبد للا من عيدالاروز - مطله التي المرسوب موجهة على نشر لفاناة الانجواء والرابط إن مطال بخرارات وستاني مبدئ وقد ميدوسهم على المن موجهة على أن المرسوب مشارسات والطبيقات النهاج دقائم العرفيونين في المساكلة والإمان العربي على السي معرفها والميديا وسيداد وذكرة على المسارسات التعاليم التعاليم إلى المراسدة للانهال الموسوبات في ميدان الميديا إلى الديا

يماني أي من الثانية العاملية التجرير في حقل الرياة العيميين التي تشديقين الثاني شد يقول كاني من انتخار إلى الأسرية إلى الكانية المستوى التي يقد الإسلام "ولاني القرية العياني في حيال المداعة في من المداعة في الموقة إلى الأسرية إلى المستوى التي المستوى المستو

وقد المقارب "مومها" طركة العيكان للنشر للتمارين سمها في تتلوذ ستروع "إممارات مومها" لما مراب منها من هبرة طريقة في سجال الترجمة والنشر، ولما تشميز به إسمارتها من جودة وتداميل وإنقائن وقد قام على ترجمة فرمانهمة هذه الكتب فريق متميز من المقصصيات، كما قام فريق من خبراء مرجمية بالتأكد بمد مدافقة الاسترات

يكراني موجية في أن نسوم هذا الإسطران من الكتب في ديم شدر الثالقا الفروطية والإنجازي بريل تللية ساجة المكتبة العربية إلى أنذة بيرجيها مواولة في حيل تعايم المردورين المهم في تحريز الذام والسية للتوجية والإنجاع في العربين والباخلين بدولي طفون معارستان الحسابة في ميال توجية العربورين، بعا يسمح في يدام مقطرة عرورة فلطة العمم القصول إلى مجتمع العمرلة وتطنوق التندية المستباعات في ظل ليادة عكمات الجديد ويواث قبل

مؤسسة الملك عبد العزيز ورجاله للموهية والإبداع "موهبة"

## Original Tide CREATIVITY

Theories and Themes: Resourch, Development, and Practice

Copyright © 2007 Eisevier Inc. ISBN-13: 978-0-12-602400-5

ISBN-10: 0 12-602400-6

All rights reserved. Authorized translation from the English language edition Published by avanuement with Elsevier Academic Press

© 8548 2011 - 1432

ع مكتبة العبيكان 333 الم

قهرسة مكتبة الملك فهد الوطنية التناء التشر وتكن مارك لأنداه نظرياته بمبضوعاته / ما لك ، ثكن أشعة فلاح مكارنة - الدبلت 1432هـ

> 24 × 16 من 390 × 24 سم. 1978-603-503-108-0 ميلاد

الإيداع
 علام (مترجم)

ا ، ماذياة طابق فلاح (مترجم) ب. العثوان 1432 / 1456 ( 153,15

تم إمدار هذا الكتاب ضمن مشروع النشر الشترك بين مؤسسة اللك عبد العزيز ورجاله للموهبة والإبداع وشركة العبيكان للأيحاث والتعليدات

الطبعة العربية الأولى 1433هـ . 2012م

التأشر الصورية السعودية - الرياض - المستقل المنشر المقالة العربية السعودية - الرياض - المستبة - طريق الأمير تركى بين صداهيزيز الأبل

مائد، 4808654 مائيد، 2543314 م<sub>ائيد</sub>، 4808654 مائيد، 11517 موقعنا على الإنترفت www.obelkaspubliching.com متجر الإنهاكي على أبل

http://itunes.apple.com/ss/app/obeikan-store

أصفيار الموريع شوكة مكتبة المنطقة المنكة العربية السودية - العليا - تقاطع طريق للك فهد مع عاره العدوية

هاند، 436978 الترافين 456919 من بدر 456929 من بدر 459979 الترافين 11595 الترافين 11595 بالدر الترافين 11595 الترافين 11595 بالدر الترافين الترا

# الإبداع

# نظرياته وموضوعاته

البحث، والتطور، والممارسة

تألیف مارک رنکو

ترجمة

الدكتور/ شفيق فلاح علاونة

تحرير

الدكتور/ داود سليمان المركة







غائبًا ما يقول علماء النفس من أشخاص مثني أنهم جزء من "جيل الساندويش".

حياتهم، هم في الحقيقة أكثر الناس الأحياء حقًّا. وأنا أشعر بالسعادة عندما أكون

في وسعد "السائدويش".

وذلك لأن والدينا يطلبون مساهدتنا بيتما لا يزال أطفالنا بحاجة إلى دعمنا. و "جيل السائدويش" يعني هي العادة الحياة الطناطقة: لكن الأمر فير العلهوم باتنامل مو أن أفراء مثني يعيضون بقوة مع والديهم وأبنائهم هي كو يوم من أيام المحتويات تعهد ما تعسل د

التوجهات التطورية والعواصل المؤشرة في الإيداع ٢٢

## وجهات النظر الاجتماعية والنميية والتنظيمية الا

وجهان النظير التربويسة ١١٧

الثاريخ ودرامية التطبور اليشيري ٢٠٩

التنافسة والإيساع ١٠٠

القاهمية والناقعية (١٧١

لعزيسز الإبداع وتحقيق الطاقات الكامشة

الملاصدة، ما يعدُّ من الإينام وما لا يعد منه ١١١



بعد الإبداع، مع صموية تعريفه، موضوعًا مهمًا ومعتمًّا، وتعود صموية تعريفه في جزء منها إلى تعدد التعبير هذه ا ويكعب الإبداع دورًا مهمًا هي الايتكارات التكاولوجية والتطيم والأعمال التجارياوالطوم وميادين أخرى كايرة. فقد اكتسب الناس المشهورون سبعتهم العلبية تتبجة إبداعاتهما كما أن الإبداء برقيط بالنفيرة أحياتًا.

ويتعذم كثير من الراشدين بإيدام مراشو، مم أن إبداعهم قد يكين بيطي التكيف مم المشكلات الصديدة والتأثلم معما وحلها، ومع أن هذاك جدلاً واسمًا حول الإيداع هذه الأطفال، إلا أن هذا الكتاب يتينى الرأي القائل أن الأطفال مبدعون أيضًا، ضع أنهم قد لا يكونون خبراء ولا حتى منتجين، إلا أنهم يتمتمون بالأساقة ويشاعلية التعبير في فتونهم ورقصاتهم ولمههم الطيالي وتساؤلاتهم المتبصرة. وقد يكون الأشتال أكثر إيدامًا من الراشدين نظرًا تقتاليتهم وقدًّ مميتات الإبداع فيهم، فهم

ألل اعتبادًا على خبر الهم ومستمالهم وأضالهم الرولينية القديمة. ومن الأسئلة المهمة التي يتناولها هذا الكتاب السؤال الذي بتلق بالفروق الثائجة من التقدم بالصر والمسارات التطويهة للإيداح وهذاك شكل أخر من أشكال التقوع يتمثل في أن للتنافق المختلفة أساليب ووسائل مشتركة للتبيير عن الإيداو؛ حيث يسهم القوع في التبيير من الإيداع في جنته موشوعًا مهمًا للبحث. ومن الواضح أن للإيداع قدرة على الثمال بطرق مطاغة

فما الطسود تمامًا بالعازقة الإيداعية الكاملة؟ سوف تشاول هذا السؤال منطقين من دور الإيداج في كثير من الأنشطة لأثنا ملتزمون بمحاولة تعقيق القدرات الإيداعيد طالإيداع، باختصار شديد، شكل حيوي من أشكال وأس العال الهشري. كما أله يسهم في الانفجار المعرفي ويساهد كالأملا على التكون معه ومجاراته. هذاك عدة متطلقات لدراسة الإيداج، توفر النا تتالج منهدات إذا استخدمت طرائق موثوقة وبحثًا علمًا رمسيًّا، والمعثمة

الإبداعية، على كل حال، عملية متعددة الأوجه، والأسوأ من ذلك، أنها معقدة جدًا لكل من يعاول تدريفها. قذا فإن اللجوء إلى ملطور انتقالي بعد أمرًا شروريًا، وهو ما بشناء هذا التعارب

#### الإبداع العادي والإنداع المعيّر EVERYDAY AND EMINENT CREATIVITY

باب (الدم عراق مؤداً م يكون من المنط العمام اليهيا من المنيا في تجاهر مورد في يعين هد المبدأته ويديد در المراكز أن أكمة أن من أز أز أن المنط أنهم أن الاستشان منا سير يكون من القرائر أو التعرفية وإنها بيان أن الدا ومن المنا بدأ من أن ما أن المنا أن من المنا في المنا بيان من المنا في المنا في المنا في المنا أن الداخ المنا المنا بيان من العرف أن يكون المنا في المنا أن الم

ه الي التي التي من هر كل ما مواجئ و لم ين التعامل المؤالي في من استثما التيمين المؤالي المؤالي المؤالي المؤالي المؤالة التيمين على المؤالية المشال المؤالية المؤالية

وقد يمم الإماع شبيةً بالشمد إلى هد مد إليها مصطلحان مترايطان. لكن الحليمة أنها ليسا قبيةً و مدًّا اللازمة ع مرابط بالذكات، والايكان والتشار، والمصرف والمصطف ولكانه مخالف منها وميوف مراجع كلاً من هذه الترابطات في هذا الكانه بن مدى أمم الرسائل من شد الكانس في أن الإمام القرة مصطف وصيوة منصرة أنه يشت مراز أخر منظم الأمشاط المراتب ومدى أمم الرسائل من شدة الكانس في أن الإمام القرة مصطف والمستورة على المساعدة على المساعدة المناسبة المام المساعدة المناسبة على المساعدة المناسبة المتأسبة المام المساعدة المساعدة المناسبة المناسبة والمناسبة ومثلات الأنهام المناسبة والمناسبة من المساعدة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة ومناسبة الأنهاب ومناسبة الأنهام المناسبة الأنهام المناسبة ا

#### ميدان الدراسات الإيمامية ومركب الإنماع THE FIELD OF CREATIVE STUDIES AND THE CREATIVITY COMPLEX

يمين در بداده كرم يأنها التمد طرد مدا براين بقياء المستقد ومدا أناثر إلى الكان العابر بعدد الأول المراكز المراكز المراكز المراكز المراكز الإنتانية المراكز المركز المراكز المراك

#### نتظيم الكناب

مد ملطب هي هذا الكتاب في وجهات المثل الرياسية من الإيراع فيضميل المسها قاصل في المن يبعدا «(المرابعة ما الأسل الأمر التطارية التطوية على هي المناطق المسلم المداعة المسلم الكتاب المواضع والصعاب الأثمر أمينة ((كانور من ال المشاطة بالموردة (الإيماع ويشعر المناطق المناطق المناطق المناطقة على المناطقة ا

للد وسع مد الكتاب بكوى كتابًا متراء الكنه قد يكون هي الوقت دنته مفيدًا نتياطين والمبارسين نظر الكثر كين على البحث أبدلني والنوسومي والنظريات المستئدة التي مثالع دلك البحث وكلّي أمن أن يكون هذه الكتاب قد فعلن يعنس اليموانب القامضة في هذا الدومنوع المثير

مارك ربكو

لامايرا كانيلورى



Advanced Organizer

Logic

#### المصبل الأول



## المعرفة والإبداع **Cognition and Creativity**

مطم منقدم

لعضانة ودور اللاشمور

Ganage.

Universals and individual Differences	نمموميات وانمزوق المردية
Intelligence, IQ and Threshold Theory	ندكاء ومعامل الدكاء، ومطرية المتية
Structure of Intellect and Associative Theory	بهة المثل والمطرية الدرايطية
Creative Thinking as Problem Solving	نفكير الإبدءهي كامل لسشكلات
Problem Finding	فالشياء بالمشا
Stage Theories of the Creative Process	مطريتك المرحنية تعمنية الإبداعية
Incubation, Insight	نعضانة، والاستيصار
Component al Models	باذج السامير أو المكونات
Incubation and the Role of the Unconscious	manife star 100 April

ntuition لحدس Tactics and Metacognition الكائمكات عما برام الممرقة Mindfu ness لثبه الدهس

Overing usive Thinking الثمكير الشمولي



# INTRODUCTION

التي العالميات السواط من ميان الدائلية والسياد المقطة وتاريخ وجوب الطوارة السواط كأن الخاليات ال والما الدولة في الدائلية الموارك المساولة والدائلية الموارك الما الدولية الما السوارة الموارك إلى إلا والإسارة والذا الدولة في الما الصور الدي المساولة الدائلية المساولة المساولة الما الدولية المساولة المواركة في يعيده الدولية المساولة المواركة ال

وقطع ساحل الراقالة الوصيح في مد عمير سد فيهم الوطنقة من السيالة المنهاء بينها الأطاقة والالتراقاء والمناقدة من والاردات والماقدة والساحة المسهدات و ين المنظ الإنجامية المشاكلة المساحة إلى والباطبة بالتأثياء ومن أستكاناً وقد أو المنظمة الأمراق المنوية المراقاء المناقبة على المناقبة المناقبة أن أو لد الآل الراقاء علياناً، من المنا لعب أن في المنافذة المناقبة والقريرة المناقبة الم

یده به مد العصل احتراف للشاریت انتشارتهٔ فی مجال الادراک الازد امی دومود بیدا یکنصص البادلا بین الازد ع و انداک مظاهری فی مسطاع حضائیهٔ آن یکون الازدی آمیان شکار میانشان می المشکلات کما مساحت می المجود این غیر در حرب در درام اصوابیت و انتصمتان والاستیمان والحید و دروق بری آن الارداک درفیط بآنواع کاردا می آنوع الساحق الازدامی

#### المُعالَّمات

#### 

#### الإيماع والمكاء CREATIVITY AND INTELLIGENCE

كس اشتلاقا بين معاش الكما الرفضة الإنتياج القامة مادانقص و مل حولات أو منا و هد قام الكلولة فين الدائمة و لابانا وموسع المسال الأنتيا في المسال في مهدد أثار ميدان الإنتاج في معيد الله من المسال المناسبة في من الموسع القامة الانتياز والإنتياج المشاب الميانية في سائساني المسلسية والسياسية الميانية المناسبة الميانية ا ومن أما الانتهائية القامة الرئيسة يحتاب من الدائمة وقد أنسان البلسة المسال الابام عامل المائمة التقليفي منا الدينات

وقد صمعت بعض النجوت الأون التي أوريب على الأزام لا تصوار مكانها أن يكون الأرباع فيناً منعسلاً عي سكاء فإذ أن الأوجين هي مها المطالب منشداً على الذكاء القريان بدائات بسيدونها قدرت او طن تشجيه ويداً لا و قط مكان الجون أنا قال مدونات الميشمة الإدام عاليات القريادية الأوام على الذي عام 5 كم مداء الشكار الذينية في المو لك المودن أنا كما مدته بسم مدانيس التادر وإذا فإذا لا يشدد على الدائدة التقاليات

قد المار ميدان الموقع "كامانها من ميداخته مرسطان قدد لا "أستيد" ("ماكسول" (1960) "كامو الموقع المارك الموقع ال "كامو الموقع من معمولة منظرات الموقع الموقع

ولد شكاء "والاثر" و "كومان" ( Walleth and Mogan, 1965 ) من مدائلها درستا العبية السهيا حتي فاحد الهداد إلى الاحداد الارتحاد الرئيسية "حسيد" و "عالمي" المدائلونا بدر وللسنا من يقرد المراكز المدائلة الم الما الرئيس المراكز الما المسائلة المدائلة المراكز الما المسائلة والمسائلة الما المدائلة والمسائلة المدائلة الم الما الرئيس المراكز المسائلة المدائلة المدائلة المسائلة ال

له المعلق الأخراك أو أكثر أساسة الموادي التخاط الموادي والمهار أنها يواقي من الرياض الوراض الوراض بياد المياد ا وليسا الموادات والله الموادية وليسا الموادات الموادية الموادي

قَدَ تُبِدِهِ هذه النَّبُجِةَ سِيجَةَ بحسائيَه وعَسَية ~ وهي مِملاً كَدَنْك ~ تكي طيبًا أن سكر شِما يسيه مردا الاستشام سببه س

ميتار التعرف عين الأطبال تعيد عن ذلك يعني أنه اذا كلت العدارين يتبع يلايداع يستش المداري بطبير واحد لتعديد المراجع الإيداعية عن جر أكاميس يشهد جو الأصيار صبياتي الطلاب الشعولين بالله هم أمين يعصري على ورجت علية عن عدد الأجارات إدراء الطالب الذين يعصدين على درجات متوسطة أو ستعية في الأحيارات الشهيرية

المربع ١٠١

#### اختبارات التعكير التفاريي والتعكير التباعدي Tests of Convergent and Divergent Thinking

المساور التدارين بكور لها دائمًا جاية وحدة ( أو اجايات اللهة) محيمة أو اللهابية. ومن الأطاقة عنيها

من هو آرل رائد هضاء سعودي؟ د کام نظر من مديد الاسام، ميکا نامک مطا

ما البساطة بين مدينة الرياش ومكة المكرمالة كم مثلة في الريال الواحدة

من الذي خار يكأس المالم عام 1946 يمثل الانتهام القيامين أسئلة مشومة القهاية تكل منها عدة اجديت أو طول وفيسا بين يعطن الأسئلة من الدراسة (1961سيكية

پشتاب التاكير البادمين استكه مقاومة التهاية الكل منها عددة ديديات او طول وفيحه يهي يعطن الاستكه من الدراسه (190 التي قام بها "والآكل" و "كايليان" (۱۳۵۶). أستك بدر الأساف:

ا كتب قائمة بالأشياء التي تتسرف على عمالات اكتب كل الأشياء القرية. أكتب كل الأشياء مربعة الشكل أسكة استعمالات الاشياء

أسلة استعمالات الاشهاد: اكتب كل الاستعمالات الممكنة العاويد الكتب استعمالات العدد.

أ تكبره استمنالات العدب. الكبر استمنالات ملاقا العلامية وقد استمن الهاماني الساقا التقارض التبددي بشكر كبير طاستيل (٣٠٠ أو "مُجدّان" (١٩٠٥) الشيارية "هجيء" أو شكاة المقاذا جهيد مدير الأشكام (مدين المستهدال الطرائيسية) "لم طوين مراجرة الساقا الخروطية ( إن الفاقية بالأسميان) العدل؟

ولو منهت درد الاستدارات في هو مشاهل كلوطة البسمة للمسبوطة حيد . فقد يعزز الأمدال درو الأرد السوسمية أو مثن سندم في الاستدارات الالديمية أد ، ماليًا عليها وقد تطهر لنا هده الاجو ، أطالة مبديهن يمكن لمحلهم مي الاجواد الاحراد ا

A such a few  $f^{*}$  ( $g^{*}$ )  $g^{*}$  ( $g^{*}$ 

# الإبداع نظرناته وموضوعاته العصل الأول

مراب عديد (Gogan & Padroce, 1998 Alligam, 1975 \$6,000, 1988). هي شطق على يعين مساكلته (الوجأ أكثر مويزها ومساورية كالمناف الشرف الإسمامية للمساورية والقدائل عالم الروم الأمراء هو يومي بن الطاقية (الأمراعي كه المقام مساورة القالية والمنافية في مساورة المؤسلة الطبيعة المنافية الما من الطراح المالية ولا يعارض الطاقبية الأمراع المنافية على القالية يومي بلكن يعرف على طورة المساورة تركيل م الادام في الطاق المالية بالمنافقة في المنافقة المنافقة في ا

وقد عرصت توصيحات كالوه تتصدق التديني لاحيارات الإبداع ( استشاف الشكر التباعدي واحيارات أخرى كاير 3) هي أماكن مقدوقة من هذا الكتاب دكن ما يهمي ساء هر أن التنكير الإبداعي قد يكون مستمًّا جيزًا عن الدكاء التنديدي وسدما بدارس أهدهما طيس من الصروري في يعتر أنصيل مبذل على الأمير

مه الذي سارسه هي مقامها التربوي) عل هو الدكاه التقايمي أم النطر الإبدامي التشكلانية ابن عميهر مين الشكير التيامه ي ( نوابد عند كبير من الافكار) والمكير التقاربي ( شكر اماية سميمة أبو تقيم ية وامداد أو التومل بهها) ويون به يومنون أن معلم المهود التربوية تركز من تشكيد التقاربي وهذا يمين أنها لا فقدم شيأة يدكر لشخالت الإبد عية لكانية

#### أمثلة على معيار التحصيل والإنجاز الإبداعي

كم مرة . ... مطحت شمط أو مصياحًا ( الديمال المرشي)؟ كانيه أيدنًا من الشدر ( ميمال الكتابة)؟ معمدت أي ذرع من الكتيارية ( ميمال الطوم)؟؟ المست ناديًا ( ميمال الليادة الارتشاعية)؟

و لا فيزيرة الشهارات التركز أكثر من النبائج شي يفروها الاصيار فين سكلنا من الشؤيات في من الدوسة ومن أن وقاله فيم في فوسه كلوراد الآن المعارف في الواقبات الشاهدة يقدمتي ١٠ سنة . أن يستوها في الدوسة ذكام من الوقف يقدين غالم المواقب والمهائدة القادرة الارد من قدس المهائرات في يقتليها المبارة من علاكستارات والكنا معارفة في معارفة كنا القامة المؤدرات القدرة الارد من قدس المهائرات في يقتليها المبارة من علاكستارات والكنا معارفة في معارفة

سهاد الطرائص () الفتر الإيان الشاهدي الاستار ميسي به 18 يداري كل ما نتيج من 200 و (را مدن داد) دان بعض محمل على درجا ميزيا أنه اين كي موالي من مطالب الاستار على المناسبة و در دارا با ول الاين المراد الإسبارات على الشاهد معرود ولها المساهدي ميس الالمان المبارا الإسبارات على الميان الموالي المان الاستار مثل المان الكامل وذا الى داد الشاهدية في الاستار على المحمد المناسبات ال

#### نظرية المتبة Threshold Theory

دحس سيبرمان (Topearman, 1927)، الإحميائي الذي كان كايرًا عن النسل "g" ومن القدرة النامة ( وهي أساس لدكاء) \$2رة الابداع بكل وضوح وقال "إن كل الدائل تشهر إلى أنه لا ومود للقوة الإبداعية الطاسة على المبدائية "اورائية التوسط "كان التي يستم في ما بالما التصل هذه ير معرق بقط يعن و يرسو المنيا الأولي الحسان المدينة الإنها الحسان يما إلي يبينا المنيا المنيا المناز الإنها إلى المناز المنا

الش التحالة بالوران في إستحكان المتحالة الله والعاملية في المعاملية المتحالة المتحالة المتحالة المتحالة المتحا المتحالة المتحالة التحالية المتحالة المتحال

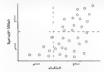
يشهر الدكء معدد إلى سية تسمى مباس الدكاء (DID) از أية أنواع مماثلة من القدرات، ومثل من الأفصل، ج<mark>لى هم همه</mark> الهالات الإشارة الى حتير بهيته 194 شيارات السخلتية تليس مهارات بقلية ممثلية أكما أن هماك إمكانية عدم القدرة على قياس الدكاه بالمشارات الورفة واقلقتها

وقتر بطرقا القبيل أرسقات حارس الحالة (المتحالة الميام) لا يستان فقصيل أنسان بالميام المتحال المالية والمراكز ا ولا يتحاله بالميام القبيل القريضة المتحالة ا

ويوسم شكل الاستثار البيائي 1 أرناء سُتَّا ومثية سياس الدكاء وترى إخدى المصامين طبهدة الأخرى نهده النظرية أن يعين الاتساس قد يستكون سنتوبات عالية من الدكات الا الهام يستكون سنتهات منسهة من المناقة الإنداعية. طالدكاء

# 18 الإبداع : نظرياته وموضوعاته

و الإيم و ادن عير متعدين على يعضهما يعشّد لاحقالله لا يمكل ان يستك الشخص مستوى مشابه من الدكاه ومستوي عاليهًا من عظامة الإماعية والاحقاد ايشًا – رعمه البيادات بسمت من حشرارت الآياد و واحتيارات الدكاه - وقد بييت هذه النظرية على القراب التي تقسم عنها الاخبيرات وإيس على الازاء الإيمامي أو الذكري في البيئة الطبيعية.



النبكل ١٠ - - يسم النشير بيدي بيس ان المنتقة الإبدامية شيق الأن تكون مرتفطة إد كال البدلاء مرادعاً

### المريع ٢:١

#### روبعة حول اختلاف التيايي في تحليل الانحسار Much Ado about Heteroscedesticity

في أست منافق من الرائحة المستهدات المستهدات المرائحة المستهدات ال

. ولا شلك في أن مطارية العنبة التطبق على احتيارات معينة لتدكاه ولا التطبق على محيارات، حرى (,2005 B (,2005 ع.) أيضًا بمحيارات أشكالا عن الأدر الأشار أو كنا أوسعت عن العصل 14 يشكل كل يشهر الرائح على الرابطرات الإيدامية. وصله مدة موس نؤثر هم الإداع كالتنظير التبادعي سكر آن طبقاً بينا بقط يسهم في تشكيل مده القدرة لاياسة ويد الاد مدة الإدامية بالخدال بد موسل ما التنظير فريطة سبا عصما بلك سهر يسيا كال القدادة الدولية ويكان موسهم والمراح أسارة والسبة ما يكون قد والديمية بالمراح أن كراة المسائل والمراح بالمراح المراح الما المراح الكرك وإناليال الان عاملة والإدبيمة ويسموه مراد العديدة من عكرة المستوى الأمثر فيها هذا الكدن إلى أنها أنها

#### بتية المغل Structure of Intellect

کان أول من الفرح التبيير بين التنكير الب عدي واشكير القاربي مو "ع ب جينور." عقد كان رئيسًا لوميمها علم المس الأمريكية وكران مطابة الرئاسي عام 1414 فيوسوع الارداع (Sunford, 1950)). وإذا "جينورود" بي الإن م ترارة ميمية أول المورد السيادة لتشجيعه سنور بالكند اللهي من البيسية كلك أند أنه يمكن درسة الإرداع در ما جوديوم فيديار في السيادة أن 18 كير الكند لكان رئيست مساهدة الكردا

## المربع ٢٠١ ممانئ الدكاء

#### Conceptions of Intelligence

د الفريد في معاقل الله مينا أنه المريد الأرون الشريد الله المستقب عهد فقاً الإستمانية المستمدة مهد فقاً المرد وسيالة المرد وسياسة المرد والمواجعة في المرد والمرد والمرد

سلماح آمورد کرد (SMR) (SMR) این این در شام از در شام نام این در این در می دادند. بدر این در به افضور به دادند. پیده از کا این در این فاهیش این معتبرات این این معتبرات این این معتبری معتبری در می در این با در به این این ای اکتبری داد: مثالث ب این این فرد در بی بیمان این در این این این این این در این این بیمان این این این این این ای در این در این در این این در این این این در این این این این در این در این در این این در در این در در این در در این در در این در در این در در در در این در این در در این در در در این

و تحميلة الى معظم ما كتبه عن الإيد ع كان وما زال مؤثرًا جد، في هذا الميدل { الطر 1999 (Richco, 1999 }

#### 20 الابداء : نظر باته وموضوعاته المصل الأول

يُونِكِ الإسال التعكير ، شاعدي عدد ما تُطرح عزيه مهمة معتوجه النهاية ( كالأمثاة التي صريباها سابقًا حول " استعمالات البلوب مثلاً ") ويكور التفكير البحدي، وفق هذا المنظور ، شكلاً من أشكال حل المشكلة فهو يقود الشخص إلى استجاباك

متبددة ومعتادة، على المكس من التمكير التقدري. حيث يقدم المرد الإجابه المحججة أو التخيدية و" من الدي فأد يكأس المائم عبد ١٩١١/") وعدما سنجم التفك التباعث الكثيب عن الايباد فأن المرول المربية يمكن أن تكون في المنظفة (عدد الابتكار المطروعة) والاسالة (عدد الافتار الدريدة أو عير المألوفة) والحروبة ( عدد الست المختلفة السريمكن أرتمساتها الأعان

#### التمكير التباعدي قبل نموذج "جيلمورد" لبنية المقل

. يُعيب اليصل عندة إلى "جيادورد" في التحوير بين التمكير الكتارين والشكير الذباعدي الكي بعض الطمأء عرفوا فيمة مما التصور فيل "جيادورد". فقد طور "المرديسية" حائلا عيل الحبار للدكاء مع يدنيك القرن المشرين، وصفعه مهمة معتوجة المهاية y ( المعلوب في المسرات التبكير السامدي السكتيرة هذه الإيام ( Simon & Binet, 1905 )

وقيما بل. هينان من طبر اهر أول اختيار الذكار وجوعه "مرتبه" (4-14) ١ بروالورفة التي ثلث عيها حية العلوي

Take Bisolic years

shalf have 5

ا بسية الشياء من سورها

and outlines in

Juliah yar Robball 1

ا المقردات

A Chile House.

A DOLL WILLIAM

١٠ التعرف على أوجه الاختلاف ( الدبابة والفراشاف مثلاً) ١١ التبريف على أوجه القيه ( النم وزعرة شقائل اللسان، طالاً)

١٢٠ شرعيب الأودى

71 (built, Noot),

16 \$من الأوراق 14 Course Temperatures Paracos

١١ التبر البعدري (مثلاً، فيرجسم متصرك بالرأس والبين)

(Communication Star) and past by

١٨. مير الأنباء التي تؤكل من التي لا تؤكل العديد في العام (1979). The psychology of individual and group differences. العديد في العام الع San Francisco, CA. Freeman, pages 85-86

> متصل التقارب - التباعد Convergence-Divergence Continuum

يشير التعهير بين التعكير التقاوس والتعكير النباعدي إلى وحود فطب التأتي. تكن من المحتمل أن يكون التعكير التباهدي والتقربي بهاينين بمتسن واحد (Eysenck, 2003). وهذا مبقول جدًا بستما بعرف أن المروق الدردية تميل لأن تقع على منصل، ويضح امد داشه بوبلاء عند تفحص أسكة التنكير التباعدي المجتبة وسنكين أكثر دنة أيسًا او اعتقدت أن من المشكة ينصص كلاً من التنكير التنازيق والنباعدي، فمن الصحب أن تجد في البيئة الطبيعية مشكلة ينتقد ملها كله على أن وقعد منهما دن الاخر فمن منظم الاجهان تبعد أن كلاً من التنكير التقارير والتباعير التبديين مسيدن من من استشكة

لا يمد الشكور الترجمين مراحة الشكور الإيمانين لكله يطيرت من العطيلت السبوفية التي قد تتويه إلى حون وأشكر ليهما فقد عيس رن أن أنكل بالميزات الشكور التيماني عن الاقتر استعدالنا الشعير الافكام الإيد مها الكاملة طهمه الإستيرات القائمة نظرية عدالة سرة مي سورج بهيا الأنش أن عن الشكورة الرجيفية ( الأنس المنظري بها أنها تنظيم بعدل وموطولة عاملة ويمكن للسعر بتألجها السنة ألى كوراتم من الأنس المنظري بها

ومكن بديل بحثيارات الثمانير التباهدي بحيث استحل كتمارين. وليس كاسيدرات، في الهرامج التبريهية والصعوف الدراسها والمؤسسة (Rionco & Resadyr, 1993) ونتامج في العسل الساسي عددًا من التمارين والاسانيب المستعمة في حتي

وسوف نقدم المريد عن صدق التشكير التيامدي وموثوقيته هي المسل 4، تكن «مدينات الأكثر براي»مًا ب**الفمرةة مي** المبتيات الترابسية ومزرها في التشكير التيامدي والإيدامي.

#### النظرية الترابطية Associative Theory

ومد برادن مربحا امتما لارد العداد البراناها والراحة الراحة ولى الوم العداد المداونة وضعيه على (الراحة والديلة المداونة المراحة المراحة المداونة المستخدمات المراحة المستخدمات المداونة المستخدمات المداونة المستخدمات المداونة المستخدمات المداونة المستخدمات المداونة المستخدمات المستخدمات

ونحس أنه طالبيان المورية الميطان المسراة الميطان المبادر الأصاف المسراة - وما أيطان الدورة الميطان المراد المرا شروع مسرات - المسرات الميطان المستوى على مولة مطوط الميطان الميطان في أحد ملارض المكارل المتعارف الميطان المي

ويُك مِدا الحمد البحث البحثي الى أنه يمكن مدَّ الانظار بطريقة مؤلولة وموسويه، ويمكن تسميال الأنفاز عن كيمية كوايد التمول المشكلات ويومي توارد الانكار الأسيانة في بهاية السيانة التراسلية بلى بقينا ان لا تسرع معما توجينا مشكلة حتى تعصن موسور إلى هذه الانكار اليميدة وذكر <sup>الس</sup>يمتات الانكام إلى الأمارات الميدجين يقوقون في القوصل ان الانكام

#### 22 الإبداع : نظرياته وموضوعاته المصل الأول

المهم و مستقد البادر الكثير الإنجاع منظم في حريف البيدة ( Rance Antockins [Fig. 1.80] ويضعي المستقد المنظم الم - الأنظم المهم الذي يون المنظم المنظم المستقد والمنظم المنظم الم

يوما مدار (1961) واسكة الطبيع ويونيا معن المسور الطبق . ولا يونيا مدار الدوليان المساورات المان المناولات المساورات المساورات المساورات المساورات المساورات المساورات ولا يعمل التاريخ من الحاليات المساورات الإسلام المبارات اليونات المساورات المسا

#### المجاز والتفكير القياسي ANALOGICAL THINKING AND METAPHOR

ا واحد من بها أمل الانتخاب المحافظ المساهدات الباطلة في هادية المحافظ المحافظ

في مدت "ويزيم" ( الأولانية ( (Western, 1995)) عائد من الأطاق (السلب الإساب عيث أثبين المسلومية من موقعات سياق سياق الدولة العيدية لدي يقيله الأولانية التيمية (ص17) ويبدأ أن السلب إلكناس أثثاث أنه المستقراً على ممال سيافة كان منطقة من المناه ويسمية الاحر من سخ فيهين أمرين الأولانية (1995, 1998) ( Westerberg) ( West 1998) الم وقد أن الوطائع أن المناطق الانتهام المناطقة الانتهاء المناطقة الانتهاء التيمية المناطقة الانتهاء وعن السندال أسوب يعوز تقديلة أن قدائل المناطقة الكلانية المناطقة الانتهاء التيمية التيمية المناطقة الانتهاء وعن السندال أسوب يعوز

أما "ويبيم" (نمت الطبع Weinn) لتدر أي أن السكير التياسي "يضمن على ممهوم ممين عن سراي (عثيدي إلى سياق ابدعن دعر بعيث تأون التلاقة البجردة بين بماسر لمد الدولتين مشهلة لتلاقة المهودود في السياق الإبداعي"

وركر دىبار" (Dunbar 1995) سى التياسات الشبية رسير ثلاثة أواع مختفة سها وهي

(١) القياسات المجلية ( جره ص إحدى الجارب يرتبط بتجربة لاحقة)

(٢) القياسات الإنقيمية ( وتتسمن "أنطبة الملاقات" التينطيق في مجال مص وتكلها ششيل في مجالات أخرى مشابهة )

# الإبداع: نظرياته وموصوعاته

(٣) القياسات بديدة المدي ( يويد نشاء صافي مجال معين وثلقه يعشق نس مجالات جديدة لا شروع) و يمكن بن العسن ايد هذه القيسات قوائد ما يسكن الهاملية التداكل كل من "قروعد" و" "دوين" و" "يدويل" قطشين مهينا المعنى انهم كامر خارج النياز النامي الدائري وسوف بدائش الهاملية بالشمسيل في الفصل ٧ من هذا فلتشير.

قارل "أويدج" مؤخرًا بين التكبر الدبلسي والتراجع والتعمين من جهة وبين المكور الدجود من جهة قابية واشتر يمله فالد التي الناسبات الشرف بدها " لا التيانات بها موقية حيية" (Welling, m press) رأن في يعمن الاسترسارات بيست كلم من مخولات جديثة في مسيحات في سوء بنادة نشايم البناء المعرفي شكاور الشخص يفتو بسرحاء منا يسرحا لمناطر الاسترسارات وسندي الرسادة الاستأث

ك بين "أولي" التكور الثباني بن استخداد المينياة فلن "أين اليمني و درج ميويين إلى أثم ميمويين أل أهم ميمويين أل وأحد سير" رجعاد الحجو من المينيا في إن الله الطبقة المائية الدينا بالمينياية بالمينيات معينا المينيات معينا المينيات المينيات

رسر آوریخ که افدین افغار خیامی و افغار فیصل فیصل در دوما تشدید آن گفتند آن بیداز طبقه از طبقه از استفاد کیوند تشدیم می اطور می برختی می در این استفاد بیشان بیشان در استفاد کیوند بیشان در استفاد کیوند استفاد کیوند استفاد بیشان در می دادش بیشان در استفاد بیشان بیشان بیشان در استفاد بیشان در استفاد بیشان در با اطماعه و در مد موسل میشان در استفاد بیشان در استفاد کیوند بیشان در استفاد بیشان در استفاد بیشان در استفاد کیوند استفاد در استفاد کیوند استفاد در استفاد کیوند استفاد در استفاد کیوند کیوند از در استفاد کیوند کیوند کیوند بیشان در استفاد کیوند کیوند کیوند کیوند کیوند در استفاد کیوند کنی کلید کنید کنید کرد کرد کرد کرد کرد کرد کردند کرد کرد کرد کرد کرد

#### المريع (د)

#### الإبداء والثمكير المجاري

#### Metaphorical Thinking and Creativity میں۔" (Upbbs, 1999) ر جا لے سیسیٹین آور اسٹنارات روٹینا واسٹندائیں جیسٹین فی کل دفیقا می دیمینم

اليومي، وتقيير الاستمارات اليوفييية بيسطة التي الاستمارات فين الهديدة ثان الاستمارات البديدة التقليب نوعة من القالمير الإيمامي والأمر التقيير الاقتصادم من التعامدات المستمال الاستمارة في التعام والقائد المسيد فيها "إ أسهم والاسترساس ومحسر ينائي المعامل ومحمد مورة السياسات والتعاميل المناسبة بالمهادة الأسابة (1907.001) إلا المناف أن المسائلة المناسبة التي المسائلة المسائل

هدائد بدة مسائل منتاج الى يعت والاما السناع "ويامج أ (عنت العالم) أن " ما يعني الأده والسرقيم برادخة بالمكل واضح معيني التاريخ والمصمح بعنا بعثمد الإداع العالم في مناسبان الطياس والطبقيق. وهذا تبسيعة سنب التاريخ ا كان "ويامخ " يعرف اله" إلى تأسير بعض السناج العشمالية بعثيثة أن الإداع المراجع الإسلام الإنسان عامة وحدث ولما يعين عدد أن طوية بيل الودن المسمد ولها مطالبات معددة بينات الما 1200هـ " أنا السنالة الذي الأدام وال

### 24 الإبداع ، نظرياته وموضوعاته المصل الأول

رمكانية به "تيس مداي اي عدلية ( مورهية) ويأن ميونة جديدة بالكامل لان الشابع سنسد بالأبا على العمولة السابعة او فرقيدسية ويمكن الأفراض من الانتقال الشابعة على البيناً الكر الانتقال الأن ويوريط ويش لا بكن المعالى شكل ا مدال " وسياق الأنكل عمومية مول التقاير الارسم يتباش بالإنجالة الاجمهية على يكون الذي أميناً حميلاً معا 11 كان بضمة عدما الدفعة من ألفاءا بعد دروية الما السوائر على العمل الاجميز عن هذا الكانية

تقدرهن كاير من مطريات التشكير الإسدامي مما في دلك المطريات التي تصب معهدات التشكير البندشي والمعابلات الدرميانية من الافكار الإيدامية تسم عن حن المشكلات هيكون الإبداع على ما يبدو عن الافكار التي يقدمها الشخص لجل مشكلة فو جهد فين الإيداع دائمًا دوغ من قواع حل البشكلة؟

### حل المشكلة PROBLEM SOLVING

در فر مراد الدراع الحيولة الأس مينا لا أستانة بعد المستخدم المها المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة ومع معه م المنافعة المنافع

لا يواس الدين ميناً مثل الزيادة بروا من أمرة على الشكالة الله يشار بيني الأشخاص وبينا عقر مناصلة مقارض أن المشاطة مو أنف أولان الوسطة ويضاع المناصرة المواضعة وبين أنفان من مها إليان ويضا في الأن من مها إليان ويضا في المواضعة المناصرة ا

الغبرات العكبولة. يتضعن من التوثر

#### المربع ١ ه

#### الغياس والتفكير القياسي Analogies and Analogical Thinking

Analogies and Analogical Thinking پیدر آن کافراً من الاستیمسازت ازید دیدا تشامت من انتظار القیاسی وضدیانی بعن الأمانا که دوستیا الاب المتنق بالارد م

پير دان اگرو مي اقطيمهارات از دخواه استاندانمي انتظام اقوليني وقيدهايي بين الاطاقا کيد وسلود الادب الطبق والارد بع مملاح الفش در (رأد " ايان روشي "شاه تجاون الارساك بيدياچة في سياح حرق تصديلة ) التشرف ( وحيد " سامول مورس مصطاحة نقدم لا في الكني قدر بند أن نگل في مرية لاسيد جيدا ما دريد؟)

التقدراف ( وضع " سامول مورس" معطف ظعمرة في التصراف بعد ألى فكر في عربة شهر مهدما دوريًا) عقلة "بدرن" ( أدبى شغن ذيفه)

مضادة البدرول ( مطاطة العاء العالج) الإنة البخارية ( أجريق الشاي) الإنماق الشحية ( أشاق الديدان)

لاتمال التحقية ( التداق الديدان) لفيلكرو = الدثيث الصائحي- (البحور أو الأعشاب البروة التلاصشة)

ليشكر و « تستيت المساقص» " (ابدو از 1959مات البرية الاحتمالة ملا هفا لم تقسم الأفكار السرحة أعلاء بالسيورية أي مرة من التنكير القياسي. ومنه عني قريق عدد على شكل تقاريم - استيفادية وهي بالداكيد مرساة للنف فيد يشتل بموضوعيتها قسس سنتنج انتكير القياسي هي يعشر الصلالات، وتكنه ينظي مع ذلك مرساة القليقي

يمتد، كثير من هذه الامور نقل كومية تدريمنا المشكلة هند ذكر "ربكو" (Runco, 1994) بالأيقي يمتد، كثير من هذه الاستكادة مسمو أن المثلو الإنداس يمكن أن يساعده من المشكلات از وتصييحا والمور عليه؛ كلفه يعتري

لين الدورين والسطاق منطق المنظل الموليين الي المنظم المنظم المنظم المنظم الدورية الدورية المنظم الدورية المنظم الدورية في المنظم الدورية في الدورية الدورية في الدورية الدوري

يبين بن كل دين فيدة الإبراج . أنه مميد جدّ المق المشكلة ولكنه يسبب هي منوض بعن في عنى عنه عالايد ع أس شكل من اشكال من المشكلات في يعض الأميان. ولكنه ليس كانك في أمياني أمري.

لکل " میلمورد" اشرح رایًا محتیاناً شما ( ۱۳۶۵ ) " اشد نوسلت اللی شیخه مدادها آبه کلما و جدت مشکلة حلوس من پحول حقیا سلوکا هرید و بیانتائی کان هاک شر من الزیداج وضاء عنی داشه آفول این کل حل المشکلات هو بداع و آمرته بالبران مدارث الدیر و بینا آن ایک کی الفتاری «الانامی حالاً الشکلات»

ورمه كان من الافتس أن بشل قراي الذي يعيد بأن الإيداع لهن مُرهاً تكافئاً أوج عل المشكلات، وأن الإسعاريد. الإند بيه يسبب دائلًا مؤلاً الشكلات، ومع ثلثه فإلى العال على حل الشكلة يجهم في هيمنا بيمن الإسعارات الواسعية ويكان ذلك معيناً على ويه الاستواري أما بلنما أن يراكاننا غلبيج الشكلات إلى شكلات معداد و عزى عير محداد ولا مو التأمير مو الأكثر الشرائر أن الرعامة الواسعية ومنا يسيسها أن مشكلات أنها التأميلية على عادة عامدة

# 2 الإبداع - تظرياته وموضوعاته الأول

ومي يها المعين معالمات التمثيلات التي ولاجها في المدرسة وهي الاستين الدساناً «الاستارات المما المشكلة مطريقة وسمط تدب حين نفض أن يركز المعموض على المعارضات المسجيعة التي المشكلات في الهنة المديمية العناج لل محميد بطريقة عليمة والسائل أن في يقوم يطلقي العديق والكريسوم بطريات بنجاء أجلاكاً وسعرات بعد فين مه يمكن مصل بها بالماء المشكلة من بعدة التي والي مورض الطبق العدة أسرأة المراوع الشبكة

#### تحديد المشكلة PROBLEM FINDING

. لا بدّ أن يحدث شيء ما في معظم الاحيان عبل أن تكون المشكلة جامرة للمن وكب طفرهند سابقًا الله يكون من

لسريون مديد استقلال ديد آليز بلد يود دا تجار حيث آلتا أيدان الإنتاز المتحارض المتحرف بين مرد وجي السريون المتح المتحرف المتحرب المتحر

لد متو الحسان من ملحية القرم ميوادر البداء المثالة بالم توقيد بدارا الشكاة الرداقة المتحدال المتحدال الرداقة ا المهدا كل من المتحدال المتحدا ولمعيد المتحدال المتحدا

راشي موجد آخرار خالي آني وجو ديل في برنا في المسافحة به جد يسو باسي بحض المن يختب طاب المسافحات أو وينا المن الإسلام الإسميل المنظم المناس المناسب المناس المناسب والمناس المناسب المناس المناسبة المناسب

رف الدار "هروليد" (Wertsome: 1992) بيد داده بوقت قسير إلى "أن أنهم بنا في الاكتشافات التاريخ بشارًا على يكان المؤدية سرفاق ميس فران المدى الدوال موجه سباعا منجاه بدا ايدار المشهوس في موال مطروح ( (س ۲۲) ، أ كانا ماضة "مواليم" إلى لاكن "المسلمة الكلامة الأن الجيمة الدوالية الانتهام الموالية الموالية وسوق العرضيات 121 وكان أورس" (Westings: ( (س) ( (Cranson ) المسلمة "الإسلام ، (السائل ، المسلمية المسلمة الموالية الموالية المصل الأول

ويكون أيجاد المشكلة في مجال الفنون عس صورة التنبير عن المشكلة. التي لا تكون عبد عارجية. ومن نبطل في ايجاد طريعه التنبير عن حامه ( احسنس ندكر هنا السكلاب المتصفة في تدريب " المشكلة" ( وما تتمد هذه التورية هنا ). وقد صرب على ذلك مثل النبال الدي قد لا يكون واعيد بالبشكة التي يدالجها عمله النسي. فقد يبدو العمل بنسه شارحًا بمشاعو الهداري أو معيرة عن دائم ، و محاولة لنحسين صفونه الهيان التي ادن الدكاس للنباقي وهد يكون العدان داخيًا عن العد

### المربع ١٠١ الحواسيب والإبداع

## Computers and Creativity

المنطيع الموسيب أن بص المنكلات أو على الاقل بنظر البشكلات بسكل جيد عهي سريعة وبسوعب كما هاتلا عن عصومات عدد كان الإيد ع مجرد موع من حل المسكلات عن الموسيد يمكر بي بكور ميد عد (Siman, 1995) علد أعيد المربيطة بها. وقد قدم بند " يوس" (Boden, 1999) عرسا بأسيا الترامية المسرعة في هذا الدمال وتمثل احدى طرق فهم المعرفة في سنحال شنية مهتريه ويمكن سنمال سندرد العدبوب مع التمهير بين فيرمجيدي وقيدداب التوصيح دبات فالمعت بالتسمن جهاد الماسوب بفسة بمداني دلك ومدد المعالية المركزية ويمكن سبيها البداديد من المحية عصيه بالجهاز العصابي وبالتحديد الجهار المذكري والتحيطي كما يمكن أن للمسن كيمرات المجيه يموني

ورث الطعطة عده الاستعارة أمكلنا للسور القرول القربها من حلال لشرعها الى أن الامراء المعتمين يسمعلوا

عدامه في عن المشكلات وسوم بعرص " معارب عدية الدرى لاحيد في هد المعين



على يستكن المعالمين أن نتاب الداعية؟

مندين يكونون احيثاً على وعن بأنهم بحددون المشكلات فقد شعر الروش كيرم فوييجوت (Kurt Vonnegut Jr) الاس، مثلا " برعبة في ان يكون مواطنًا مسالمًا وال يجدب الباء الناس الى الاشهاء العميدة

## 28 الإبداع : نظرياته وموصوعاته

المصل الاوال \_\_\_

وأن يكون كمسمور الكفاري في سجم المحم (Uller, 2005, p.St) وقد نبدد " أونس" مهامة هده الديرة روصت ما استم " آلتر م نكات ربداء الارتبطات وفقديم الاستيسانيات، وطرح الاستقاة الأسسية حتى أو كانت الإيمايه عبر معروفة" وأن أواد هذه الديرة الأنها تفكس فكرة التنبير بين عملياتي إيجاد المشكلة وخل المشكلة

وقد دملت عدينة إيجاد المشكلة في الجدل الدائر حول الموسيب والإدائة بقد بدلت يتود كبيرة ومديدة فرومعة المواسيب طرد اكبي مردمة وطي المنطوع الموصل إلى حول عاليا المودة المشكلات كما يامن الإنسان (S mon, 1968 ك) وهذا لا يهار إسهاد المشكلة عيارات المشاكلة

هل يتطفر الحل الإيدامي وحود مشكلة إبدامية؟ إن من النمكن تقريم المشكلات وتصديد مدى مودتها هيمعها يقوّم هن أسس أسالته نشعًا كما تقوّم الأنكار من حلال مهم التمثير التباعدي، أي بالخاه سرة تكرمها إحصائيًا (Bunco & Chand, 1995; Okuda et a., 1991) يهرض الهيدل؛ لأشكا عني لنهام لتي تشاولها بحوث لارب، مشكلات

يمكنا كدلته اهبير المطور العالم العالم والعال مادة في اليمود التي تناول المبدعين المشهورين. ويمكننا أن طربع انعكم على ذلك اللأجهال بيمو أن "أيشندين" قد مدًّد مشكلة مبتارة البحث، وكدلك قبل " بيكاسو " و " قرويد" و " هراسه اويد رابات " وقهرهم من الطماد التشهورين:

# المريع ٢١١

#### مهام توثيد المشكلات Problem Generation Tasks (chand & Runco, 1992)

كاب تعملكات المخلفة التي تنظم أنها تهمات في الإمامية أو الأماك أن السياسات المامة أو الرملاد أو أي مشكلات أغرى، حاول أن تاون بميانات معدو ولا تكليد يرمى معدد. فكر في أغرز عدد ساكل من المشكلات.

هي أجر هده مدكن من المشكلات. (قال "كتب المشكرات التي جوميات هي المدل يمكنك أن تكتب أي مشكلة تشكل برقيمت: ورملائك هي المدل، وانريالي، والسياست وفيرها : مدول أن تكون محدة في الإسابة وشع في اشتبارك أنه كلما راء عدد الأكتار كان دلات أيضل لا تشكل بذأن المقت

#### تعادج المراحل للمعرفة الإبداعية

### STAGE MODELS OF CREATIVE COGNITION

 $\delta_{ij}(M) = 0$  and  $\delta_{i$ 

# الإبناع ، نظرياته وموسوعاته (

المرامل الاولى ويسير في هذه العملية بشكل دائري كلما الصاح إلى دلك خالمسألة ليست مسألة عندية أبدًا

وتلسن الدرحة الثانية. أي الحسانه التناجه اللاشتونية السلوبات، وهو متقلب عام سميًّا في سامع التعلقة الإدر بيم (1997) Michaeberg, 1990; \$190, Emmilia موحة المسائة مرحة فيمة لأنها تشعر كهمة إدرار التدم في العهمة حدولاتك لا سكر في الشكله على مسئول الومي وقسس السمانة عادة بأن العابات التراساية اكون

ر المسال بين سيانة إلى بالدائمة التي قسي يرسح الردية الشخيص المسالية ألى "الوزيل " الوزيل المسالية المواجعة ال والمراجعة الدين المسالية المسالية التي الاين ألم مسالية المسالية المسالية المسالية المسالية المسالية المسالية والمراجعة المسالية ا والمسالية المسالية ال

ارمنج "سميت" ر "دودس" (Smith and Dodds, 1999) مدة نفسيرات للمصالة منها.

(١) تعدث بنص الأعمال الشبورية الستعظمة في أشاء ضرة المصابة

(1) تسمح العصابة بالتخلص من الإجهاد الذي أصاب المرد بليجة للمثل الراغي.

(٢) تشمى العالات الطائية عبر المدسية ولا تموه فؤثر في النمكير أو في حل المشكلة.

نى شبة بشاطها متحررة من الرقابة التي يفرسها عليها العثل الواعي.

(1) يمكن الترسل الى قائر أبطنت البعيدة بكل سعولة.

(٥) يمكن أن يوسيح المرد فادرًا على إيجاد تابيحات سارة وعلى تعال البيانات الذي يحرُّ عليها مسطا في مرحلة المضانة

(1) تصبح البرابطات أوسع وأشمل لأن العقل الواهي يكون مسترحيًا أو مركزًا على مجالات أخرى

وقد مراد "سبيد" و "ومين" المساعل (۱۹۱۱ م. ۱۳۱۲ م. ۱۳۱۱) أنها "مراس مرام الدوات مي الدوات المنافقة والبريدة الم المساعلة من من وقد أمر الدوات التي يجعل 1911 (۱۹۱۹ م. ۱۳۵۱) في مرد المنافقة المنافقة المساعلة المساعلة المنافقة المساعلة المنافقة المن



السكل ٢٠ مصباح كيربائي بدال الشوير الخلي

## مثال على مشكلة استىصارية (من، Schilling, in press)

دول بسران می است و کشت و کشت او بالا به نظار ما آرای فرای فرای در است بسط به معراه به برا می استان طالع و پار به از دولت استان می استان به استان به استان به استان به بیشته این با استان به استان به استان به استان به استان به از دولت این به دیشت بیشتان به استان به استان به بیشته بیشتا با استان مستان به استان با استان به استان با استان به استان با استان

يدبرن الاستيمسار عادة باسمعرفة والخطأ فالمعارفة والممثأ طريعة نحل السلطة مطوة مطوة هيث برنكب الأمطاء وتكلها تصنحح يخطوة صنيرة احرى الى الامام نحو المل لكل الاسيمسار. بالسفارية عنتهة معاجلة او بيدو هك... ولهم

أسبب يرمر دائنا الى الاستمسار بالمصباح المسير مؤسات ساءة معاملة ومع ذلك قال الاستمسار لا يشتد هذا أحس عميلة برم متعدة أو يومد سعى الحمل ميل مدا التوضوع هذ كلب "ويسبول" ( ١٨١٦) عكل يعول "أيس عادات ما يدو بن الاعتدار بال خال المشكلات المديدة يوم دس سرات استبساريا لكن هذه السياد سمس عند كل مطورة على القريل مراكز مصرور المديد يك على يصروفا "أو س ف)

ه بودا لا ترسمتار مده تا از المساطح المرسود از به دس مرسطار وسيا (Swerg x 1995 Acres) 2002. قد و دد "(بار" (رملاز هذه الانافي بالمنافية المراز الدائم سالوس بإن سالات سلم زياد بهذه الشهيد عبد السعود الد الدائل هو د يمين الرمانية الانافيزية المراز التراز الى الاستيمار في منافي المساطح المراز المانية المنافق المي الموم بالشاوية إلى المواقع للشارة الله سأولت فوط وسعد المسائح في تقول المساؤد التي يعدن في درعه المسائح الم

اللاسوز أثل مرصه الرقاية وسئله فإن نه حضاليه طير توليه التي يحت الإدارة الإقابائل الاسهية طريعية مدين وسمد الدائيلا من هذه الابرطة في المستخدم المستخدم المستخدم والمستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم ا فاكرت على الدولية والمستخداج الروز التي تعديد التعالى الارسان بالعاليات الانتقال المستخدم الأراكين والإن المستور (الأناكيس من الدولية (الأناليس) المستخدم التعالى الانتقال المستخدم تساسده هذه النظارية هي تسيير الحباس و"الإسباس بالمعرفة" الذي يجدث عندما سرف شيئًا ولكند لا نعرف كهف معرفه (Metcall, 1985) فقد سرف شيئًا أو يمكك فكرة حيدة ولكن عدد الدكرة تشاهص مع المعطل المقالاتي الوامي. وتكند قد معلك فكرة وسيجيب لها العمائيًا ، مما يوكّد لتجها وصبالًا بالمعرفة

اعشد " فيزنيدر" (۱۹۱۱) أن الاستيمسار بدل" " التبادأة لإنكانية تطبيق مستشد مديقي رحن على موجب جديد (ص. ١١) وعرّف" "ديادية" الاسينسار بأمة" رسد بهر سوفع بين مشالات هناية مقابلة" ومديدة معممة للعديرات بالاستوسار بانتسمين الرامنها دونًا من العطبيات اللاستورية ورمن أن الاستيمسار يشكل أن يصنت في أحد عبد الدوائيد،

(٩) اكتمال المخطط المعرفي. الذي يثير إلى جية معرفية از مطرعات دف مصى مظمها الشحيص يصور ق دافية
 (٢) إعادة طبايع معلومات بصرية.

.

(٣) تجاور أحد المحيقات المثنية
 (٤) الاطاف " طير البشكاة"

(٥) اعدة تصيم السلومات عشراتًا

بكن أجر هذه الدوائف لا يبدو طبياً. ويدور جوله جدل تكبير فقد دكر " هيريرت سايدين" المطرّ على جدارة بويل ( ١٩٧٢) أن تشكيرنا يدع عشابات منطشة وسطنية ومقلانية ندبات كالبحاسوب الدي يبعث هن كالما الدولينات المعتشمة ندبك لم يكن غربة أننا أشربا لتي " سيدون" هي بديلة هذه المصير من جيث إيدانه بأن المحاسوب يعكن لن يكون ميدمة

كل وقائية الأخرار من المدارة والكر مؤولة هذرية " (1996 (1995) من يتمايل الكريز المروك (1996) المروك المدارة ال الإنتقالي منظ الأخرار أن اليسبة الأخرار أن الإسلام اليروك الاستمارية الورادة الأسر يسهد اليالية الأسر يسهد اليس الأكار المعلمة على الموافق الكريز الإنتامية إلى التالي طبق الموافق الموافق الموافقة الإسرامية الإسرامية الإسرامية الموافقة الموافق

### المريم اده

#### وليم جيمس William James

يد" "وليم جيس" ( ١٨٠) أو مشاه النص الأمريكيين، فقد شيأ عكثير من أفقار علم النمي المدين وقال بن الأذار قد تجميع منا دون وجود أسيف متوضة أو شمورية:

رداً من أن تابع أكارنا الأبياء الدينا بعلها بمؤداً في سار مطرح من السترعاء الانتباداء والتاضيع بود العزادة منا الى طري وبرداً أكد العربية در والديوان كاناً . وأكد الطبقات في العربية الدنسر . والار الشيعاء بعال أي شامل فيذا الى مرط والمراد والأنام في أن المراد مع اللها والمثلثة السعر . رحيه ينال بدن الفراكات أو شناع الي مطاولات و علمه المنا

روين إن هذا الرأي يسجم مع الرأي التناق بأن الاستهدار يطهر عداما يتكن الدوء من استطلاع أكان متلوعة، ربعا يطويلة بشورة ( كاندك ركاف من Schilling, In press)

#### 32 الإبداع : فطرياته وموسوعاته المصل الأول

# المربع ١ ٩

#### الإيداع والمنطق **Logic and Creativity** دريّ بعن أشكار تسطور ورصوبة التنكير الإساعي صلا بين الإستان والاسكار والاسكار ويعملانه ينسرك عن الهدم

واحد وقد مصبح حدراً لمثال المسام المشاطل المنظل ملاؤه حد أن الاشتشاخ والاسترائد مسيال استدالالها و وصا درمة استعدال الموادل أي يعدم مورد السفودات التي المسيد ( 1908/1908 وقد وبعد الموسر م أ ( 1907 - 1909/1908 ( 1908/1908 من المعادلات المتراث والمسامل من والاستدام من وقد السامل المناطق المسامل المسامل

ملامان دريديية" (Pierce.quoted by Pribram.1999). ولا خلف أن كافذ المبلط التناكير دورد امن تتبلك دومًا من البسائل مع أنه قد يكون من السطل التعكير على مسلوي ما قبل الطبيق أو السموى ما قبل القبطي

رهداك ورد أثراع من المنطق عليها • الاستبناج الذي يضيص الانتقال من المنم (مك ميهوم سجرد أو عظرية) إلى انتقاس

الإسكارة الذي يقضمن الاتفاق من الطائب إلى العام
 الانفاق التمويات الذي يقصص التشكير في حالة أو موضوع بناءً على حالات أو موضوعات في العسبوي نكسة
 الإشكار أن مهارية السياق سريمة وهده سيارة حيال أمري اهلارة أن تؤون من «أخرى سريمة" )

#### إعادة البناء والاستبصار BESTRUCTURING AND INSIGHT

أرس (White, 1984) من بالان بيور المده فيه (White, 1984) (White, 1984) يسمد كه يم سال يوس به المدهل المنظم المنظم

يورييط ما المواقع بدستارين طيل (1982 - 1998) والجماعة الدين (1992 - 1994 - 1998) ويوريط المواقع الموا

رقد القند عمد المبتدائية دور الترجه (الكويكي (1978) (1976) أن الناس يستاحون الى العدس إلا يكوني سمداء يدويه ا ويدلك، بن معمل مصل معينا على جيئاً حلى اعدماً لا يكونر ادا ما يومي دفتناً أن وظهمة المبدائع التعمير هي بن يساعد الدوروس بيل مكتشات العمس والوطوق إلى استعادة إلى الميكانية عند المناسبة التي الميكانية إن الالتي المناسبة المناسبة الميكانية الميكانية

وماله النبس بيان بعد من طريا مطبوا صحيحات وطريقا فالتبيا في ليمد استويا (Locar Search) برا سدينا (Search Search) برا بحد المرات المعالى (Search Search, 1962, District, 1964, District, 1964,



رات "أوسن" (1984ه) 1984ه) أن منظوري الهيئناني وسائمة المستومنة منظورال منوائمالي و عثوف أن - المنظور المهشئاني غير فاين ينتهمى كد ينتهي، حاصة في ممال الناوم وأنه لا يستمدنا في الهيم الدوق الدونية أو كدا لقول الشكير "الجهيد" و "كروني،" (27.22 (1984ه) بد يشكن نوسيج الدوق العربية من منازل العبودة السيطة (Epstein, 1990)

وقدت أدياسية " قام يست قام الشاكل الانتصاف بالوس من است طبقا الشاكلة المستورة و الموافقة الاستيناء إلى أن " أنتول من إلى أراكا في التناس المناس الإساكات و الانتيان المقادان إلى مناس المستورات المناس الم

<sup>.</sup> Sraki hetwerk (heter) تكون مدد السيكة من النتد (ك. الثانية الله مي البخص معشهم بعضا بأنساد مدسركة مثل الذرية والامداء من والمنشدات الدينية) ومن الوسلاف الدون عنوان عن الدولية فين الثانية الدونية في الثانية والمدورة



ريباد أن الاستيمناز بكان سريفًا وتشارا وقد "دم كالإسباء التي ججنف سنعقل المعبيح مكورمكي الداول لحظه أوسفياً" هو يعمله بسيطة وكامة طيف معمواتهما وكل الأنف وهي مرداتك ويطابها مأمل الاستيمناد و بالكاك المرافق (W) والاستعمار بسيطة ويها ومباشؤه مع الرمن فقد ولد أحيدي (1888 -2014) المعالماً كالسيطة برنام في كامات أوروش بالشارسية أومن حد الكالية الذي بالزور صرف أحسال الرائي في مطال المصلم

#### الخبرة، والاحتراف، والمعلومات، والاستبصار EXPERIENCE, EXPERTISE, INFORMATION, AND INSIGHT

تشير هكرة تاميل الاسبمسر التر أنه قد يسبد على الستونات والصرة ومسمسح الإستيصنارت حرة أخرى أسعب بن لكون غدما يكون لقدم حيرة و سمة عي مجال البسكة (Westhermer, 1962)



الشكل اداء مشكلة الإميلين الأستيحمارية

لاند يتأثر المرد بالقمير «السيلة (Lichers, 1942) بنسس به سوراته فوها من النبد الطبي حدي يعمه من الشكيم هي أيماد أشكار جديدة واصيبة . وهد بشهه الثلبيت الوطيعي الدي يعمد عمدما يالنصق الدرد يعدرك السابقة واسكوم التقارمي في المشكلة أو الموقف تدي بها، و(Duncker, 1945)

ومن المحيد أحيما ان يتهم الحيراء التباء معيدة لا يستطيع الأحرون فيمها. ومع ذلك يجدون في نوف، دانه معود**ة** في التذكير بأسلوب أصيق (Rubenson & Plunco, 1995)

 يمرض الخبراء في العائب مسمات معينه لأنهم بدرفون أمورًا كثيرة وهذا من شأدة أن ينين التعلير الإيداعي والاصبي يهده السبب الأترع "سِنجيه" (Pizgrt) (Gruber, 1996) و"سكتر" (Sk nner, 1956) أن من نعكمة أن يقرآ الإنسان عموصا جارج بكاق تعصصه لان هذا النوغ من المراء يرود المرد بمنظور جديد بنعصصه ار مجاله ويساعد الشبير على نيسب الأشباع و الجمود الذي قد رسنا من زيادة السبرطة والمبرة (Martinsen, 1995)

إن التحرب من مجال التحصص الى مجال أحر يوتّد بوتًا من الهائنية المهيم، وقد قتل كاير من المدعين المشهورين للت عمد فقد فعله " بهاجيه" حب استماد من علم البيولوجيا في أهياك حور النمو الممرض واعتمد " مرويد" تصملاً البيرا على علم وهنادها الاعضاء في نطوير نظريته في استثيل النسبي ودرس " دارون" عنم الجيولوجيا ولكنه السناد منه لى تعلوير مطريته في البيولوجية التعلورية

ىل، ارسم كل من "مارشين" (Martinsen, 1995) و "ايستاني" (Eostein, 1990) تى ترشين "روائيونون" بخامية ما ان سدعد التكور الاستبصاري او تعيمه وشير نعوث أمارسين" في هد المجال الى أنه يوجد تكثيرين منا مبتوى بلايم من المعومات يمكن بن بساعده على المكير الانداعي ولكن يصبح لدكيرنا. عند بجاور هند المستوى ألك بستيمييراً

#### الحدس INTUITION

## Boring, 1971, p.38 - except pleas a print page and I

ا مدينها في ديد وحد الحال في الدائسة عند الترا الأرب الترايعيم الداء الرئيسة الداء الرئيسة الداء الترايعية الداء المرايعية المراي

يعد العدس امضل مثال على المعالجة عيم الراعيه. وقد أشارت التعاريم البحثية إلى وجود الحدس في الاستيصارات لإبدائهم كما لاكران دراساب الحالة وحود ملاقه حدسيه عند الاشخاص البشهورين. هند الشبع " ميتر" , ١٩٩٢) عن راسه " لأثيرت باشتاين" و "همري بوينكير" ن " الجماليات والجدس افكار ينكل مناقشتها باسلوب محدد جيدًا. وهي فكار مهمة للبحث العصي كأهمية النخيل الطلبي هي الاساليب الوصعية والنصوريه

## اينشتاين والحدس

## Einstein on Intuition

كال "ابسناس" وصحا شحاص رابه مور دور المصر في السهو الشمي فهويتول "ينكلنا الرسجين عن سنتور بشري منظم معليه بدور النفوم التحريب ولي بها ومنيه كثير د سجورة الكي هذه النظرة لا تقسر النجارة الهدية وأكرانها الأبها تهيي بعر ، المهم الذي يعوم به الحدس وانتمكير الأسشناحي في تعنور النشم الحديثي" (هي ٢٣٢)

وقد قدم " ماسموس " و" مارمدایت " و " بيربيوم " (Hasenfus, Martindate, & Bimbaum, 1983) ، (4 نهريپيا دول مبروره العدس واهميته افقد بيبوا الى يامكاني طلاب الجامعة الى يستشجوا أوجه الشبه يين الاعمال الموسيدية أو لمعاربه والعبيه عي صراب رسيه معتقه من التاريخ وجبي إذا لم يدرس الطالب تاريخ قس أو ما يشبهه. فإنه سيتمكن من درائد ان موسیقی " بدریند" مرسط بنجیدر درسیدت "اندریک" وای الس الکلاسیکی برشط بالینجید مکلاسیکی والموسيقي الكلاسيكية والطلاب يعرفص ذلك واكلهم لا يترض كهب يترضه

### 

الإروازية الكام الكيم من البحوث حتى المشتبطة بهذه القارة علت أوسح "بدوير" (١٩٨٨) مثلاً أن الاستيسارات الإروازية بالمابات الكل مثلاً بعيض أبياً لقطر هذا رسية طبية المهافية المواجه أوسوط الدر المستعدة المستعدة الم يتمامل المتلكات المتلكة والمستعدة المستعدة المتلكات المتلكات المتلكات المتلكات المتلكات المتلكات المتلكات المتلومات التاريخة المتلكات على المتلكات لمتلكات المتلكات المتلكات المتلكات المتلكات المتلكات المتلكات المتلافظات التاريخة المتلكات المتلكات المتلكات المتلكات المتلكات المتلكات المتلكات المتلافزات المتلكات المتلكات

نقد و بد "لامهان توكس" (" سَرِين " iningan Fork & Shirley, 2000, P3) س تساقشات الني د ب حول الددي مبر حدرية بقود على الاقل الى القار " مبينورا " التي تشري العدس هم أعلى أشكال المبرقا" أما عامد (Gant) قرأن أن المعدس مشابة " ماشنايا الطائف العالم سنة وقارين " بيرجسون" بين الاسبعد والامكاد وأكد أنه صبير يرتبط بالدرية (Garron, 1995)

ويه يقي لا يشده أمهان رحم العدس بالمندام (امدو قضويين المدعنات "موزد أن 1970 ( 1974 ) مرافسية مثل مثل المثلم القائم القريب مسومات بالمية ورسام حرفاني بمسمعة المدين الترجط الأولي مهم مردة الكورة مهم بينا يهم القريف على يقيم فلا مدامات لا ين قريب المساقية والكيابة في المردة الكنافية منيا أنواس مدامينية أشدادتكا فليقها من مدين التقيير والكرافي بين المرسوس هر القها يقود عادة الناسرة أوساني" أنذا له قد يسم (إطلاق العلماني كان المدين يقيام الرائزات المتطاقية

وقد مين الدولتر السمائي "لسرير بريمس" السرية ( Myers briggs type Indicator - MBTN من أممال "يونج" ( 1960) في الأحساس والمساهدين من المسموسين أن يجمدو اليهيا ( 1960) و1970) في الأحساس والشافري والإسلامية المساورية المساورية المساورية المساورية المساورية المساورية المساورية ( 1965) والأسلام والرمون والمسرورية ( 1965) و (1965) ( 1965) في المساورية ( 1965) و (1965) في المساورة ( 1965) و (1965) و (196

ياسي "بريد" ( "مواند") ( "المواندة ( المواندة ( الموان

المصل الأول

# المربع ١٠٠١

### الأعلوب المعرفي Cognitive Style

كي مركز أن الأميان العامل حقاف من الترواقينية في فيتين بكار مسهدة المستقى في ذاته بيس الجهوبينيين مار مصدي بكما ستقيفة من القامة أو الكلمة في المهاب التأكيد أن "أسابيع" أصديقة المستقد ومنات الأمراد مي يستم جساب البراء أن أحمم المدرز أن أنها مراكز من الأميان بكان يستم المستقدة عنتين وحد يابته المراكز من من القاب بالمام إلى أن العامل القرارة ليستم للمواضحة والكامل من المستدراتية أخرى وإنما هي يسالنا مستقد وتعير همه القرام إلى أن العامل الأفراد منهم للمواضحة والكامل الم

# الممليات اللاهمورية والممرطة الإبداعية UNCONSCIOUS PROCESSES AND CREATIVE COGNITION

التقرح مظريات المصمة والمدس وجود فوائد للإشمور وهناك فالدد لم بدكرها حش الآب، وهي حشالية الظريب

ساخت خواسطه المستوقات والمستوقات المستوقات المستوقات المستوقات المستوقات المستوقات المستوقات المستوقات المستوق لازم موسطه المرافق المستوقات المستوقات المستوقات المستوقات المستوقات المستوقات المستوقات المستوقات المستوقات ا لا أن أن أن أن أن المستوقات المست

#### فكرة اللاشعور

#### The Idea of the Unconscious

كره مالكار الانامور فين "مروب" برمى حوي وييدو أن "غياستوي" الرائد عده العكر ذهي لكاره "العرب (السلام" هدما كند يلال " الشند هد قدائريخ " (الدائري هي وجيع ١٩٧١ - مية ) كما أكد " يورج " ان "مراسبي مالهي و شارير درين " و "مريزت سيسر" كدوا هد امترانو وسيود الاناميد ( القرر أيضاً Yrycup.) ( (الانام المياه) ( (الانام) ( (ال

لكن بجب الامتراف بان " طرويد" هو ندي وصف اللاشفور و حثير أهميته في دراست الإكليميكية

وليل اكثر البحوث الترم في منا المبدئل هي يعوث "روسير" (1999, 1990)، تعد مالم مسلمين مطلقين بالانكليس شده منا الجنوسية (Hamishin) (سيا الإن اله الوياناً، "بعرس "التي تقيل الإسلمية له كذات به نقدرة على النظر في الحاصي منطلين منظلين من أن راحان والأخرى مسابة الإدراج العرامي (1905) (Processable المتحدد المنافق المنافقة المتحدد المتحدد

## 38 الإيداع مظرياته وموصوعاته

الفصل الاول

بالاضافة الى وبود فارون فرديا في شرد على امتلاكهما وعد اير الصدية الدودية (بيمانة الحيدمع اصطابة السعدة فهاي وعد الشدادة عد المبرس لا أو حد لا يتبكن تصديم فوال الصنع وجر محافي أن دعد المثلثاً على الاسيسداء م في تشكّ من سكير الشمس المبيد في إلى الشاهدة واستمادات وقاء سيد هذه با سترية الدوسي (Chaos (Meou) بعد من الأدراد ماثاً على هذه المجاورة الإنسانية المنافقة الم

Seo octa 6. يستانج الأنشاق عال مواقعه عند التنظيف هيم يحدن مستوند سينيه من الشير الدياشيكي . 26 و المستانج الأنشاقي من المستانج في واحد يرا منظم المراوع المستانج في واحد يرا منظمة المستانج ويوم منظمة منظم الراء واحد المستانج المستانج منظم المراوع المستانج المستان



السكل ١٠١ الله الروماق ماتوس الذي يستطيع النظر في الصافهين في 🕝 م

#### نظريات المكونات Componential Theories

توسح طویات المکونات المیزهام الاید به کما شدن نظریات الدراطی ایکی نظریات المکونات و بعضد المیزیات و بعضد المیزی خطود معود و برده درصد و نظری باز کاری المکونات مناطبه کما هو الدیار این اما در خراید بازی کمانی المکانی در بازی الافتراس با مرحمه معیدتیجات این سعو الدیرت الدیاری با الکی مطاح المکونات است با الدیاری الدیاری بازی اسالات اسط مساح من القدم خطی وقد عرص حابید ، مکلا خیرانیکونات سند و الافتاد الدیاری الدیاری با میزاند است بهجال میں رازع اعتبات مرسطة طلاحة و مثلنا ما تارین تدعیته داشته (انطق العمل 1) سم دید قد تکون سربیده عدد بعض نماس از قم بعض الاحیان وتکری اطهارات الاحاسة بدیدال میں نمیة عن مالی الأخواس (مثلا حدوثة العالم کرمیة عدد بدورت) رکان العرابات شریطة بالاحراج عامة الى حد کربراً و مثالها الاسلوب العدومي الدرپرسد، ممثلاً بدائم نماز الاسلامات (الاستكاف)،

-----

القرح "سيرسع" " "ويارت" (Stemberg & Libert, 1999) سودة سشداية يسمد بنه أطوع من المصدر الديمة والسيرة والأسيان المدافي والاطهام والمساوليين الديني ويؤول والدين مده المساولة والقالدين التقيام الاستراق والاستراكات المساولة المساولة والمساولية المساولة المساولة المساولة المساولة والمساولة المساولة وأحدودهم "(Liper, 1999) "Goodman & Schoerfeed" (المساولة الإسامية مدها المساولة المسا

كما بمسيد "أسمورد" وربحازار Maumford et al. 1991 أغلامه المتلكة. وترمير المعلومات والبعدة من الشاب وبمديد الله التي بناسب الدوست وتعميع المثاب وعادت بممينها. وتقويع الالكال وبرطبها ومراقبة الدمامية الإيدامية

ورسم "فيردد" ( FINKE 1997 ) السودج الدي الساه الاكتناف الوليدية Genoplore , حيث PSP مشتلة عن يوافد و POPP مشتلة من يكتشف ! وبناء على هد الموزج وقد المرطلة الأوس صرية سيق الإبكار وفي براغ من البيية علقها الأولية تعديرًا يشكل عام أنه تقرّم هذه الكتار ويجوم الشعمي بوسيعها والمعنياتها وقعسها حالان مرجدا الاستكشاف

وقدم "روبلو" (" تشامد و ۱۹۷۹) مثاريه دانه طبقيين من السكونت نصم الإيلى فه يمكن فصيته مؤلارات الإم**اع ومي** ياليمديد الداعهما: "بدامية و نماز ميه) والمعرفة التشريونية از المثنين ، الصعفيم اللإمرائية). وقضم اللامهة مهداف اليماد المشكلة والتصور والتقويم

ويمكن بنسيم كل مكون من مكونت هد "لمودع الشي الطبقة على الطساع ومها هايجماد الاستكاف مثلاً يسأل 1000 من الطبارت بها قبل مثل المهودات المورد فرا مكان سما (يصديد السنكة والمورد الشبكة) كما أن البسور بسأل 100 مثر من المهارات كه مدهدة "جيميزد" ، 1942 و "جراسي" (1943 هم مطاورات المكرد "البناماني ويمكن السعمال 1988 للكريد والإسالة القبلي والامريزة القبارة في هذا الجبارات

يوه، ان ميرر هند عدد مواب لهد السودج الوليد ان الدورية التي كرناها قبل فليل يمكن أن تكون مفيدة في التمكير الإيدامي مع الاحد بالانبينزاء فكناه من التثبيت الوطهاني لأن مثالث فاشاة تنصوبة التي تشكس في استمدال " محوران مع من الاساليب النموعية" (Guastello et al. 1998, p.77)

وهماك مياب لمو مهم التمود و ي مطلبس وهو آنه يعسم أثر البسؤومات والداهمية على معلية "مسامور الإبداعي، وكلما لشرد سابقه يمكن أن تكون الداهية و مثية ( دات مس الشخص بسم» أو مندجهه ( المدواهر والمكافأة ) ويجب الأمدراف بالتر بدائمية "كن الأفراد الن يستود الجهد اللارم فعن المشكلة ما لم يكونوا مستقين لفعن ذلك

در رشد المدومة التي هي التي المساولة (مثل إنسانهم) أرادوالة بالشيط الأمامة بدور بسياة كالميسيع بن ثر المردق في الاستبدار من منطقة الشابق من القيدرة (مها سرير الاشار) ويضل نواتير المطاولة الشيط با لازم ويقوله في الشيط بمنظ مؤ قبها قبيراً الاستبدار المسيدة الشيط المسيدة الكلية المساولة المطاولة الاردوالية ومكن من هذه المنظم الكلية في الاستبدار المسيدة الإسادة التي الاستبدار المساولة المساولة المساولة المساولة الم

## 40 الإبناع ، نظرياته وموصوعاته

وشده النول تقره دور - تعرفه وجوره العرفة نص العرفة م العرفة أرشكن تشكر العرد حول شكره ويضم له يجرفة أهاما يدمنه ويشكر الانفال العصورة التي تهدي الركز عام لا يراض أم الدولية و يمكن استعاليه يشكل شعد و يراب يجب إلى ستدري بسعد ويشاط الإسراء عدد المطال التي رويد بي يوقلها ومن يوضع المدافة هذا أما تا يدويف ميانا على إلى التي ودري مدايل دول التعرفة شكل الساس أي مورة ادعامة لا تشكور إلى الميانا في

واد الترمد بالهمس المرفي الكلمة فإن "فتكيكات" شي يعراجات أوساور تنافسيره المدى سمعل اربادة اح<mark>شارة</mark> الوصول ابن تهدف وهي تعكم عن "الاستراتيجيات التي تبيير بأنها ماماة وطويعة تصدي طالسرايجيات تقود مائية الى تشكيلات معدد واعش الفريع ١١ أي وسندم عمدةً من التأكيلات في العمل الفائش ساي يتأول شيها الإند ع

وتتعون ما وره با المعرفة هي مرسمة المراحشة (1961) وأنساد لا يستسيخ الاطمال الاسماد على الكت<mark>ابات.</mark> لأنهم التدانون ولا يسمعون الدراسات وأنمالاً وربيسة كما يمثل الثبار. أما الثبار فيمتسون على الروبين وقد يعمدون الي التكاركات حلى المشكلات بطريقة ابدرعية ولنجيب الشيشة بطريقة ووبيمية هي النعل

## PERCEPTION AND CREATIVITY

اقد قدما حد الذوج من طرحتاسي هو التحقيق و الدولة الإدامية منهم قدمات سيدو الديمكم بعد من ملال الشابكات الدولة الد يكون هر دولة الدولة الدولة الدولة الاستوارة الاستوارة الراحة الدولة الدولة الدولة الدولة الدولة الدولة الدولة ا يكون المساورة ويكن السابق و وسطق الدولة عن السياد التصورة في الايمام الدولة الدولة الدولة الدولة الدولة الدولة التقالي الإولامة الدولة ا

يد المام وعامل أبرو لمن السبا المترافع التالييزية (أسالي الأسراع) والمستود المسلم والمصورة المنافعية (أسالي الأسراع) والمستودة التي الموقولة المنافعية ويما المترافعية ويما المترافعية ويما المترافعية ويما التأثير في المترافعية المترافعية ويما التأثير في المسلم المترافعية ويما التأثير في المسلم المترافعية ويما المترافعية المترافع

ما العدائية امير كليه من الاسل الى الاسل هبدأ من العين فيها أن يستجين ابنا المن بتحديد ما تسيد كان الجهز 3 ومأل ما كاري هذه المناهة مؤلة من العربة حيث مدين البياً وسيسها له بالبحث في ما كرانا على شبه ، او حير حد لشبهه في م سيّن الجراة والجهزية متشائد الى من وجدمه في ذاكرتنا طبيقة العدين وقد تتشاب السالحة التي تتبه من بطش الى المطل بالمسيد معترف التي ألى القرد ومصدس معنان العديد إلى على توقيقت وليس من صرت

ومحن بالطبيع دمد ما لينصف منه، منه يمسر لك وجود كثير من المشكلات عندما للمند على التوشاب والمعالجة اللي تتجه من الأعلى إلى الاستين (Rosenthal, 1991)

# المربع ١١١١

#### التكتيكات معابل الاستراليحيات Tactics vs. Strategies

لكان الوصاد الطبيعة الإسلام المستقداني مستراته بالأوراء الدراية والرائم الرائم المراث المراث المراث المراث الم ين الاستراتهما والكانفات وقد من المسترات الإسلام أن المراث المسترات الم

بالاس مسيد أ<sup>2</sup> منا مشكلات طور مد التطافي مع الطفل المسيدين (فيهم قد إلى الوثيرة من الإلاقية من الأطافية من الأطافية من الأطافية في الأسبال أمن المهد المسيدية الأسبال المنافية الأربية ولين إلى المنافية المنافية الأسبال المسيدية المسيدية المسيدية المنافية المنافية

## الحس المتزامن SYNAESTHESIA

می ال استن الشرب میدان آخر به مر مصنوه و ترکیکا مطابه مرفراه و تردیکا منطقه و پیشند آخرین المرفرس میده کار هم التعلومات بر درینا مستام میداد از کانسیدج ال در رسیاه حنیاه امروز ( کانشروای وقد پیشن نیرسود" ( (۱۸۱۷ ) آن ۱۳۷ امیدا در استام اما امرازی این امرازی الرامی میداد بدارس المستام المرازی دوم بیشون داک بداشتر و وظاهران شد در موادن العداد بوسوس بین کان س آثاری دائوسیان و ادارای و دریان الاستام المرازی الاستام و افزانی کشده و فرانس کی آن الداری المرازی الاستام الداری الاستام الداری دریان میداد دریان الداری الاستام داده الداری الاستام داشتن کا

#### الثنية الدهني MINDFULNESS

تبتد" لا بدر" ما سنطح الممام في مطابقة الارداقية ضعقق براك بمكتلفة الزبدامية في هي إمكانتنا العميد وفرى ان الإدباع والمسط سوف برده ابن عند استطعا نجيب السلوك الشهورة (الاولومية)ية) عا يجب بقياء لجب والترزية المعامية في يعدد واسطة المدرد الحي استطاعات من يتأم المقسية وأن سحاد بدلاً من ذات عن مرداته الجديدة بشكل على مزيدة في بعد مقدا تعديد الاعتداد على مطفر واحد و أردكي من مرداته المناطقة المبارئة المناطقة

### 42 الإبداع نظرياته وموصوعاته العصل الأول

ريين لمنه القامة و القوم حاربية الدين مصرف الطبق الإثنامي أمن الأوضي في لام بالبيدة المدين (الانتجاب المدين (الانتجاب المدين الأنتجاب المن القام المدين المرافق المدين المدين المرافق المدين المرافق المدين المدين

ولا شنا أن متاك مستوى ملابعة من الثبية الدهني لا يدمن توقره علاقتر مساند الصبيعة تساهم. حيانا في سطهن خور حياتته وعدمة بمرض الفرصة بمهنا : فإننا بحرز المتنادر التي يمكن ان تتعصص لاستماند أخرى. فالسية البطني إذن أمر مهم في معظم الاحيان

#### التمكير الشامل OVERINCLUSIVE THINKING

ينك بين من شراة الته العمير بيره من العمل الاستاد أو الوقاعة ومعساله ومساله ومن المراقعة ومسيد المورد ومسيد المراقعة ال

## المربع ١٣٠١

#### التمكير المئوي والهرمي Categorical and Hierarchical Thinking

من بالجربية بالمناسع المراسات الرساسية الرساسية (1 المستركة 2 المساركة بالمناسسية إنها الأستانة إنها المستانة و من أرساق المناسعة المناسبة المراسات بعن أمير مناسعة أمير مناسعة والمناسسية والمناسسية

وقال الإسمال والاستخدام المنافع المنا

برای شیکا از قدمها حد آما آلید با استان می استان می این می آثار ما بید به ده این اما آلید با در استان می دادن الایاب برای الاقر می استان می الازماری استان می می الازماری استان می استان می

و بدر بر الاعدار فرسانه برای حق برای دارد اندرای استواه عقول حالات احدیث بدنیم آنیاد از میکند. و استفاد از استفار استفار از استفاد با ایران از است (۱۳۰۰ ) فرسانه استفاد برای استفاد استفاد استفاد با سده می این اعدار استفار استفاد با استفاد با استفاد با استفاد با استفاد با استفاد استفاد استفاد با استفاد استفاد با سنت استفاد استفاد استفاد با استفاد استفاد استفاد با استفاد

# 44 الإبداع ، تظرياته وموضوعاته

#### الحلاصة

من آلا الأن الراقية من الدمة الميمية من الايمة المداولة حود و المؤال الانتخاب المستقدم المداولة في المستقدم المداولة في المستقدة المواقعة المستقدة المواقعة المستقدة المواقعة المستقدة المواقعة المستقدم المواقعة المستقدم المستقدم

#### استعارات العقل

#### Metaphors of the Mind

يدو أن كل مطية في الداريخ تقدرهن من البكانولوجية ما تتعمل استداكه في المستارات الدلق وفيهد يني يعمل الأمثلة. \* الشعراف

- التمراف لوطأ مقاتهم مقسم الهاللد
  - up-salt a
    - · Numing
  - النظام بيثي

قد پیرو من احمیب آمیدهٔ قهم مثل مدا افتتره السرامي وجد فلت هیده ما پسه معدرت بن سود الرساق التي بعضل مقابه امن فيمند الإدامة و لا شدن التمامي لا المراسي بهایات به بنها المشاعب معدر سمكنا هما هم الفدري إلا آن پدارس دانستان جدميني بارستان شدن من المرسوط فالإنامة و دولتمر بعض المجولة في هذه المصال إلى أن المعدولة كمند، عمر المشاعد مذارًا ، وأن القامل مع الصبرة لا ليست هراء شورقا دائلًا.

ان الكامل من الشرائل المساحة "إدما " أوساد في المساحة المساحة المساحة المساحة الأولان المساحة الما المساحة الم الما المساحة المساحة المساحة المساحة المساحة الاستانة المساحة المساحة

م الراسع امود مد قبل الراسع ومد المؤلفية إلى إلى الراسع والمستوان ومن براه والمؤلفية والمؤلفية . ين مع هذه المدافة الحيوبة الأعوامية المستوانة التسمية والى مصال ميلك الراسع لحروريا مناه أيمان التعالى والمنا ها ومن أوسع الانقاط من المبابلة التي يشال المشاع بها "عشارة المستواة الأسراة المهدد الراسعة المراسعة المستوان يكن ما الدائمة المسابقة المشتر الكام من المسابقة المراسعة المستوان بعدد المسابقة المشارعة بينا في يد من المسابقة المس إلين المعارفة المدينية للم يعل 1965 إلى مرافق على المعارفة الموقع المرافق المنافقة المساولة المنافقة الما الرحلة والمساولة الما الرحلة الما الرحلة المنافقة المنافقة

را بر ما این بین المالیات الی ۱۶ الدین البیران الرا از با پاشنا می دار است یا آن احداد و آن را گیرها.
(۱۹۷۶ کا این الرا بین الا این الرا بین المالیات الی الدین الرا بین المالیات الوران الرا بین المالیات المالی

مانه در در آن إنداز الإنجابة في دمانها التراسمة في العنى (العام التوجه اليواد) الدين المانها والتوجه في الذين الدينان المانها التيان الموجه الموجه الموجه الموجه الموجه التيان الموجه التيان الموجه التيان الموجه التيان الموجه ا



Perental Creativity



#### التوجهات التطورية وتأثيرها هي الإبداع Developmental Trends and Influences on Creativity

ندد كابات لاين الدائد في الطاقة ويواندرب لأمارس مهية معينه الهدايد - سي يمكن الي البيانية عاملة عربية - اروسسون الوزار (Da(M, S1) Bob Oylon - discour Yorks need 430 cels tong Yorks . Lead

Advanced Organizm مبطم مالبح Developmental freeds Stages of Conventionality Magettan Theory Applied to Creativity start of any had the درية الكيب

Intrinc Medyerson الداشية الباءلية Adventity Daning Childhood الميحن والسداحد هي مرحلة العتمولة الموصل المؤثرة في مرحلة الطبونة.

Femily Influences Birth Order التراب الولادي معم المائلة

Pege Status of Conative Chindren. ومدر أشران الاطنال المبدعين Perentar Inflorence بأثير الواقدين Diveror 3565-31

ايداع الوالدين Parental Personality Malt Screingrant تطور الراشدون

Post-Forma: Operational Development and Problem Funding ليبور مأ و. و العمدات المجرود والجاد المشكلة Old Age Style المدوب بشيخوجة Choose to Live your and Constitution المثر ال ثميس طويلا ولكون مبدعًا

Box Inserts معتريات المربعات Telepicine التقعريون Bragination Companions

الدخائد المساليون Gystalliang Experiences الخبرات المشتورة



## INTRODUCTION

ر بدن کی و رسد ساختره قاسه تأثیر کی سیند که دو است هاید و استان به سیاه میندا مطاور در العالم در العامل ۱۹ کیفی در این امار با در دارد میده در دارد فران امار که تردین میار سراوییم ۱۳ بردند یا درس اداری در اصل با خیاب این فلام پرست منتصبی میش در افزاری و وافقاز مساف میستند به در می میشود افزادی او درساید قاسانم میشود فاتنام میشود. با در مدار بازی در این از کار مادر در این کلا سا شدند خوادی افزادشا علی فلامی در میداد با میداد در استان در استان می در استان در

الأثار الإممالية أكثر من أن تسمي " (من ٥٣).

يديد دران الانساط بين مشافي الوران وفران المواجي مع كل إسما أما نطاط الكامي أو يوموا أماية المساور أمر وجوا أماية المساور أمر وجوا أماية المواجي أمر والمال الوران الوران الوران المواجي المواجه في مواجه أمر والمواجه المواجه في المواجه المواجع الم

يمكن أن تشكل القدار المناسبة في المباولة عبن أمن الأصل القيل إنها استأثر بأن في الله الكرياة أو أي أي أخرج هذا يعلن القائل القائلية والمناسبة في الموال الواقرات في يقدرينا قام و منه الشواط العدد القدارة الإساسة القائل وقد إلى الرائم المناسبة في المناسبة في المناسبة في المناسبة في المناسبة في القيمة المناسبة في المناسبة في المنا لذي القدامية الواقية في المناسبة في

ان الواسع أن أنشش ومنت التطور الإرداعي أن مثيل إنه فعيل القرران الإرداعية القامل، طبقاً لمستمد 2.5 سلم 2.5 سلم المثير التعادي ويوم بأن العربات، مثل الأصراء وطريعية بعالى أن أنشأ تأكيز في منا أن الحييال 2.5 منا أنهم والمرا إيداعية القادة المنظمي حيث أن تركياً أن الطاقية . مسيح إن ادورا كل سا طاقات كانسا بقيار أن يطلقه أن مناف بدر القدرات الإرداعية العرباة المنافر المنافر العربات الطاق والارداعية المشاركة عن اليونومية والإمينات والتشاف وليدم المساحفة القدرات الأرداع الورداعية الطاق ومرافزات

# توجهات التطور ومراحله TRENDS AND STAGES OF DEVELOPMENT

از كر معاقم بطاريات التطوير على وصعب الدراحية. وهذه بالشابي بطريات غير متساباً، و دفيل عمد الإنسان فها اهو وجو الدراح (1970, 1970, 1992) (1992) (1992) الماست بعض بطريات الإنجاز الماست إلى تجد معالى الماست والار دفعا التطويات الدراح الدراطة المسابقية عين الشابطية القين تركز عرام التيون التي تحديد القالمية (1992-(1992)) (1992) التأكد عدد الدراجة على الدراطة التي المؤارث على التكبير الأنجاز (1972-(1985-(1985)) (1973-(1985))

#### 5 الإبداع: مظرياته وموضوعاته الفصل الثاني

لأمس تفلية (Gardner) و Brosenbutt في wenner, 1988) والتسكير الينتمدي: (Rencibe/harles, 1993) والنداد (Jancibe/harles, 1993) وميلاد أخرى مبددة داد: علاقة بالإيداع ومر الواضع أن هذه التطاوية صحفة الى سهوم البدنيد حكى ما هـ التقاليد؟

\_\_\_\_

من التجارية هي التي نحدة التكافئة على الها نوجه التنكير نحو التطوارة المعياري مما يمين عها تعيد معكرو وبالعالي في الأبه ع قل التنافية هي مهمة معاشفة الشير الاستوانية يمين عليه البراء التحديث الدائدة بهو يحديد الأساقة والتنهيز الدائي وإلين التنبيز الجماعية "مناهة للسرائحة" الاستوانية ويمكن التكون تصاليد معيدة ويكلها يمكن إن نظر البراء في تأخية طري لا تسيئة عمده بيناتها المراد ولاس يعودها على قراد

المنظمية "مرابط الحق الطالب " (Michineg 1907) من التنظيم مرابط فلاق التنظيم على به سوده الخير الميل المرابط ال الأطبال اليام بعد ما فقل الطالب " الطالب الموسد المنابط المناب

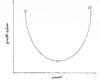
وهم عالت بشارفون في هذه ۱۲۵۶ و دين كاسين زراه هذه المبران به ۱۲۵ مرد باشتانيد من مثل تركيز ريمو هفهن ومن هم مي اوپ الفراحفة على " در بيمله امدماسي" ادر پيدر اي سمط الرمونل مهم حد في مراحلة المعاليد مصدما تشوار طور در ميزارد المكارفة وفي مورد پيلو تشكير دا بردانيداليد ويسميل المعاليد عدائل كامد مسادر المدومات ال الروز في مرحد الما التعاليف بيان التعاليف والتعالي

تالمينية مع ميدة من الأرام و قد وما يعد التقابلية ويسجيق هذا مطلبة على السجاب والمكتمس الايدا الية التي معهم في مين رسمي مرامياني الدرامة القابلة النبيع على الكي على على المؤلفي القلبية الرامعة (ويامالي) بقول على وهي به دو قديدي في مجال تتحسمه في والكه يشد فقلا لا ومؤسط في دعث المحال من الال الشار وطريقاً مسيقة مسادل القابلة وهي التوريق المهمة لا في أسراق معد أنها عالي يستخدمانا قاباً عن المجال

كما ان تتكير ما قبل التعاليد يسمح بمدوث الساوك الايداني، ويكون الطلق في هذه البرخلة غير سبيد بالتتاليد عليو لا يمكر فيما هو منواح منه ولا عيما هو مقبول من الساحية الاصتفاعية. [ونهدا السبب يستميح لاطفال أن يعمر مرا از يبتكام حسن أصدقهم حقر في الاداكان العامة عبر اليهر يما سيؤله الاحرون عميم أخلصاً ما طن التتاليد بمدين ويستمدون والالمثال ميدفون في المحمد وتطعم في مد اليمب بطيرون العربة وتشيرًا التقالي معدما يكوون في المسهود "اليمبائية الوسس ومثان رساوط حربين معدم في رضاع الكالية وهدام والرض باليمباؤ الدونية إلى العالم الكالية معامد مع معدود من اليمبائية أن المواجعة المعاملة المواجعة المعاملة المواجعة المعاملة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة معامل المتابعة العياسية و مطر العسال! وهذا الكائب تقارض عادر سنقطاء في التعالي العراض بالمدينة مراجعة المواجعة أن معارف المعاملة والمعاملة المعاملة الكائبة الكائبة الكائبة الكائبة الكائبة المواجعة المعاملة بالمدينة المواجعة بالمدينة المعاملة بالمعاملة المواجعة المعاملة الم

ار من الوصو هـ من التعالى في مناط القليد بعدون منطقة الدون عن دومة رفيد أمر طبط المناط المناطقة المنا

کت و وصند اخر حالت فی الزیناغ کناک می انها سکالسند انتخار الدی پادید شکل العرف ال وحد ا<mark>فی علیات الأمو</mark> معرد انهو هی المسطانیت متاشید الداشی ادبی پایست شکل تحرید آن ایست الاشان برشین الازم ایک واقع می بولوش می الازم به عدم دوسال می سعید از سال الدین الدار الدین ا



فيكل 1.1 مسار الانباير الذي يأخذ ذكل السرف الا

كا التدريخ المتر الوراض ويا بعد الراقي مسكنا كان من قاطعا أن يتم بديا فاصل لها.
إلى يا أدر موراض المي المن المتراض ال

#### نظرية بياجيه

#### Plagetian Theory

شدم " مدن براسم" (1929, 1920, 1920, 1924) مطيعة بطوية در منسقة راسعت به لامورد لله المسيحة الدارية الدارية المسيحة (1922, 1922,

تا بعد سروي " بينم" بكر القيالة تعيير مقال المسروع المواد (إذا بالقياد) مل المدول والموادلة الموادلة والموادلة الموادلة (2000) المداولة (2000) المداولة (2000) المداولة (2000) المداولة (2000) المداولة (2000) (2000) المداولة (2000) (2000) (2000) المداولة (2000)

## نقد تظرية بياجه

### Criticisms of Piagetian Theory

یفترس کاپر می شده افتکار آن انتظار مسیة غیر متعنا: ونکی صاف نظریات تری بر التعنی همیه متعنا: وتری هذه النظریات به لا سبع این مدرث درامی فی شنطیر ولی انتظر باشید مسیدهٔ ومتعنا: وضد قدم "ایمایی" (Levine 1984) اکتارداد سامن فردین باشد: " سامند قد سوی الازداد

## الإنباع ، نظرياته وموسوماته 1 53

تعصل الثاني

## المربع ٢ ١

### أراء مختلمة حول التكيف Different Views of Adaption

المسائلة من مساول الرساحة الاستراكب الأساف المناف موسود و المسائل الموافع المسائلة والموافع المسائلة وموضع الم معاد من الموافع المسائلة والمسائلة والمسائلة المسائلة المسائلة والمسائلة والمسائلة والمسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة والمسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة والمسائلة وال



pay you water

است الكرد بعد من مرسم الله المراقب والإنها في الإنفاق المسيدة في مراقب الانهاز والقبلة الأخرية ألم الله المراقب المرا

# ----المصل الثاتي

الشعصية لتشدائد بمجتفين غاما ال يكون السعص قد عمرته حيره معينة لم يلاحظها الاحرون أو ال هد الشخص لا يكترث بشيء يوبد ظما عاليه لدى الأحرين. وكف هو المال في الداعمية غالى من البحيط ان لتجرى مشكلة مدينة الشعمي المبدع وينخدع هذا الشمص بها فالميدعون يرون في الشدائد تعدياً لهم ويعدهون بجو اسمن معها بطريمة ابداعهة

والتقطة البنيد عن ال الشيان، والبحر في تكون جمه عبد لا نبدو الهدشاند او سعنا ثباف واب قد ثبنو على شكل لعددات بينطة الرابها قد نكور بيزه الرجدامة الارائيات سيتسور بالنجري ريعد الاسمامر المبدعون من رجم المصوص مندة في التاقيد والاستخة الدهدية الباقدة (Barron, 1995). غلا عز بة ال بمثل شنيات سعدة التحديات ألس البلاير الدين الابد عني بنه عي دبك الشدائد والدهن والمشكلات والمحواب والنودر و بالاادران والنجديات وقي استطاع "ربكو" (1/2 1994) عبدًا من صور "السعم" التي يمكن ان شعرات الجهد الإيد عن وتعرس عليه

والمقطلة المائمة هي أن هذاك جدلاً و سمة حول هذه الموسوعات. هماك دلاكل كثيرة على أن المدن الإبداعي هو رد عمل محض المحديث و الشداء. ولكن هناك دلاكل احرى كليرة شير الل أسا بكون في قمة الإبدع عندما نوجد في بيناك منة وفير تلويمية، وحالية من الإحكام

## دهنا الأن تتناول كلأ من هذه المدمتال بالتنسيال. الشيماطة تبشيل بتبدئت محدثي مسير الجهد الإبدامي والدانسية المرضية غمد يمم ايبرد. مثلاً: " في وجه التبدائد"

أو يجدر ع شيئة عبده، يكون بحدمة اليه فقعد لأن الحاجة ``أو الإحبراع`` (احتيار المصن ١٠ تتنام عن عن عمرون بين الاحبراع والايدام التدويد " جوردرل وحوردرل" (Goertzel & Goertzel, 1962) في دواسهما اللي يدود اليها كثير من الياحثين ال معالد شداند ومعويات هي العاكلات التي درسوما في كلمهما Cradies of Emmence عزد وجدا في تحييل. يزينانها المنطقة ياسير السخمنية وتواريح الحياة بعوالي ٤٠ شخصية بارزاء ال معظم هؤلاء قد عالوه " في بصولهم من الصدعات والحرمان والإحباط والمسراع التي يمتقد أنها قد تصرض الإنسان للامراس المقيمة ار الابحراب اس Xili). وعلاوة عني دين ألم يكي بين هذه الاسر سوي ٤٨ من أصل ١٠ اسرة يمكن المول بها قد عائب عن بيت من المعلم الداهم والدعي والمستقر ويهدو أن الأشعاص المانعين والسرتة عين لا يكرنون مبدعين بسهوله". ( س ١٣١ ). وقد و مبت فروق مبعهدينة بين الأمكال الموهدة المختلفة فكل ممثل في هذه العهدة كان قد ستاً في "بيت يماني من البشاكل" وكذبت الجال بالبسية بكتامه الرواية ( ٢٨١) والموسيقيين ( ٢٨٦) والمكتشمين والرياحسين ( ٢٦٧) وعلماء البسي و إسلامه ورجال الدين ( ٢١١) أمد بمضرعون بالمعاين فعادرًا ما مرو بعسويت ماكية؛ أو على الاقل ثم يقروا بها لميرهم) فعد ذكر ٣٠ مقط مي المسترعين أنهم وحهو اسراعات عائلية ودعوس هذا دكر مثالا والدرّاء وهو "تشارير بيدس، " (Changs Lindbergh الدي كان " عرضة على ما يبدو لتكو بيس المحيمة حثية الستوط من السطح أو من بُبرف مربتع" [من ٢٣٢). لكن عنيما ال للاحظ أي دراسة " جووبرل وجوربرل" الصعدت على تشارير عن السير الدائية أو عن بديخ العياء مما يمس أبه كال هماله مجال واسع للتأوين وأعهده تمحصه اشعاصًا بارزين، مثل "سيديرغ" وهداك بالطبع طرق مين البرور ( والشهرة والسمعة (Rumco, 1995 c) دورر الايداع بعد ذاته (Rumco, 1995 c)

وفي الوقت دائة تقريبًا. طَال "ماكيون" (MacKinnoon, 1983, 1960) ان "تاريخ عيدة الاشماس دوى الكندية. بمالية والاستقائية يتعبر بالإعماط الشيبيد والحرجان وحبدات من السعمان النمسية [- ١٩٦] م مد ١٩٦] ، وقد كان معنده بالابدة يشكل هدمن ووسم، كيم، أن "عيدات من الاشتماس كنيد عين ﴿ فَدَ بَحِمْوا نَبْمَامِيَةُ الْوَحْمُيَةُ مِن ايدن أداء ساديهن وص ٢٧٥ - ويعد عمل " ماكوس" معبرا بشكل حاس ليس لأنه حدد التشرائد بتحسيب بل لأبه ودم تسميرا دكيمية ارتباطها بالجهود الإبداعية فهو بقول حرفها "أور لدى الشخص العبدع المدرة على تجمل النوتر الدى سبيه له الشيع المدعمية تفهم

وهو پسين في حياته وعمله الن سوية بعص هذه التيم." (ص ٢٧٧) کال " ماکينون" عني وعن ثام بالبشكلات مي ثو جه هد البنيد من البحوب ووصف كيف از الاشتخاص" غير الأكناء" (أي عير السيد عين) يكونون عادة "مدفوعين بحربهم في الكثاب عن مسلهم أ (ص ٢١٧) وليس هناك من شك في احيماليه وجرد البحير في عينت البحث،

بن الدركير. عمن حير اب الطبونة يدكرما ظهلاً بأو ء "الرويد" الذي تمتند أن الشخصية بتحور في وقت مبكر من الميالا

وهي لتمور هما أبن منصف المرافقة كما وصف دور اللاشعور وهذا مرفيط ايف بمهم كهميه همر الحيرات الميكرة، ولا سوم المؤلمة صها القضاص الميدم وقد عمر " سيكرسسهال" ( ١٩٨٨ ) عن ركتور بهجه

. كاني الإنطيانات التي يمثل بها السائق من مصادر عديدة. واحد عدد المسائم التناسا بناً. بين المناس المناسرين يعلول عبي هيرات من المنفونة. ويدوء ادراء المكاهد دائم أم لا وهي المان بدسه لا يديك دائاه في جيان كليرة. فإن الصور التي مشكل معور عدد كايير من الاعمالي المياسرة بيك فيجان فضوف او بخوف الني يطول الشان الكلفية الكي يبتجها في هرات الراضية الى بك هذه الانسال تطلق دعينا لميارها ينجريا بين الناصير والخاضر ارافاء تترس النوسوعي وتصادياتك الشيط الافراقيتوس الدوريكي الإرأب بدايته البيجون الينوسو ويبكى أل سمى هذا الإدوار "الأصالة الدرية انطب" مطيرين حد مصطلحات التطين اللفسي توسد التطهير النامج من النوار القسي من حلان عادة الترفيب الرمري للشيرات المكيرة بليمة المسمنات" من ١٩١

## المربع ٢٠٢

#### الثلمزيون وسبلة للشعيس Television as Cathersis

يمكن المثيد التقديس دريقا فلتميس (غيريد البيش) ويمكن أربكين معيدًا ( بليد السيك أربطقه) ومن الواضح أبه يقمم ساذح بلندي بها الأجمال وهده النقطة نبثل مشكاة لأن البحادج الجيدة على الكفريون مجدودة جدًا الحلرُ لأن معظم الممثلين مشموس بنزهيه الماس وحشر برامح الصبور السنعركة اللي يعترض أن تكون ملائسة للصندار تكون في معظم الأجهان عبدة وغير واقبية وأسرأ من هذا كله هو الإعلانات التجارية فهي ليست سرى معاولات لاشاع الناس و سبث بعصائرهم. وفي يستقير الوائدان دورهما و قد يستعدان التشريق مع أطفالهما ويباقشان مجتوى البرامج مجمعاً)، لكن الكبار سرهان ما يشمرون بالمثل من مشاهدة براسع الأخفال الوقد يبدمجون في البرنامج ويسبون أن يطقوا عنيه - وقد يسمح الواقدان للاطفال بمشاهدة البرامع التربوية فقط، ونكن من المعتبل أن تكون هذه اسوأ البراميو على الإطلاق الأنها كادم تبرير النسبه وتسمع طوالدين استعلالها كهمائل تجليسفيد الأعتمال

ال. كافة الدرادي الدريانية الأمر المدامل التفكير والتعبير الدائب فالتقديض لا يسمح الأ بالسلطاء السليل بينما يتطلب لإبردم فقر من التشاعر، ورد النعق والتعويم، والتعبيم الدائي، وحتى أو كلين لا غواقق على مراسخ التأمريون المربوبة الزمله سوف Allowed a comment for the comment of the Second Sec الميدوب التكويمية ( من همر سنين تقريما إلى ١٠ أو ١٢ سيارًا؛ وهم والتعديق الطنزيون أكثر عن معارسة أي شهد معر مدعدا المهد لذلك هزبه مشرو كأسه برامج التشريين شرود الأطمال بالمعرفة يوجهات انسطر والدوهيه وهواشد دهري عبر اللده فيمها هي المشيئة نبسر الامتمال من الأشطة المنيدة الهم بالتأكيد (مثل أنشطة اللب والقراءة والمباسيات الإحمامية ويسمن هم المنظور بيلدية الأرحية في مشتعدة الشعريون. وعدا بالتأكيد يجب أن يجبل الوائدين يمكران يعمل في اليرحج التقريومية التي محسون لأطفائهم بمشاعدته ويونهة هتم البراني على درسواء

56 الإبداع: بطرياته وموصوعاته المصل الثاني



فينكل ٢٠٣ عل تؤثر ميلكندة التضريين في الأمرة الإبداعية!

و مد سد (آست) ( الاستاد و الترسيق المنافع الموسل المنافع الاستاد و التسكيل علم السيد في الكليلا الكردو المرافع الكردو المنافع الكردو المرافع الكردو المنافع الكردو الكردو المنافع الكردو الكردو الكردو المنافع الكردو الكردو المنافع الكردو المنافع الكردو المنافع الكردو المنافع المنافع الكردو الكردو

و می تاممکن آن سمهم الشدائد هی فدره الأمراء المیدمین علی النکیت الکتها قد تقوه الی تعمیلات میار ماد<mark>یة افتد</mark> آوسام "بادون" (Barror, 1963b) ما پاسات بعد الدور، بخبره الاسن واقعرن

بعد الاو تابعت من مواقد - مرو يمان أن شخص اشده المطلي بعيت يمان خدد من الله المصدي على سكل من شكل المسط منافز من الموسان والقار والأم - - عيان عصد المدن من حرات أصدي عدما بقر أصدا ميد اليمام يعد من مؤاد الاستخدال قد مروا بالهد في الاستخدال وصدوعا على الكتابية و منافز أنها مبرا رسكان النياة والأسلام والإطاقة - الإستجما المبراء هو الدي يتبد في يعدل يمدن بالهد في المطابق الومين الواسطة وليش منافذة الي يسمين المطالب الرساعة ال

ان بور الشرائة هي الإينام فيس شيئة مريباً خطرة الصورة وجود «العباء ان قدر حس يدل كل مهده هي التأليف والإرامة ((((المدائلة على التأليف الدولة في العالم التي الطالبة المدائلة على ديد «الكيف بالمائلة للدائلة الدائلة واستادة التي الاستان المرافق الرائلة على الدائلة المدائلة المدائلة المدائلة الدائلة الدا



وغيه فرح

التكييد والداعدية الدحية مهم لأنه يستعنا على فهم سبب المسلم عدد كبير من الدنماء الأشرين يدور الدافعية الدخيلية في النمل الإيدنين (اشكر التحدل 9)

رسته رومه النظر الدينة لا منا "حدث طاليات الأستية هو الآن مع "هي نوم اليان الأربية لا السابق الما الذي حق الي الورية النظر الدينة لا السابق الدينة الورية المراقب الله المواقع المستقد المواقع المستقد المواقع المستقد المواقع المستقد المستقد المواقع المستقد المستق

يلي التهدم المنظر من مناه التي ما توب مع مسها بحمد اطالة بشوبه طلاقها وتشايم أو زما ومستون التواحد بيهما كان م لم يكي الإرفاع: وهو ما أحد لسبطه "الإراضال" #WODDIR ونكي مساك. إلى يشب عدد المتواصر القراء مع الابطار ومركز خص للاحتسام والتمدوحات على التمثل النسبي وجهود متواصلة فعملي فعلية هذه التشوعات (صرص ١٦٠ لا)

إن كالأ من الشدائد التي تتنشب قدرا من التكيمب والإمام والتيئة المستجدة التي وصعافيد ألمًا يمكن أن اكون ماؤهراً في الاسراء قالا عرامه إذن أن مركز المراسات فتطويها للإنماع على الأسراد

الأسوا التمارس الأسوة دو" فرية في السقور وقد عيّر كروسي" (Cropley, 1967) عن دلك يقومه: مهدة كانت منظيات القدوة الإسامية السومرة في الطبارة فإن الإنهاد الذي سوف شيع فيه (معر القديد، أو التربعد) سوف

القاملات بين الأطبال وواضيه وتقون الميضة أن الواصي بمضور أن الطبيقة التي يبيت بيناطر بها الطباقية فرايضة في الطبيقة «الإنقال القابلية البيادة من ما مو مسمح دره دو منا المي سنوك الانتقال فراد البين القائدة المرس تطوعت الميدة فان ساؤلات مي يعيدن إلى أيض هذه الساؤلات هذه الشاريس بسب بماذيها شرير السيؤلات التي توافق القيامة والطباق (ص ١٠٠)

وسما يكي التأثير طولياً في قد يعيد أمترت المتاحق وسيدا قد بالاطراق الداخرية الإسار (1940). [Absert 1946] ويتوا ويقول إذا فيقل مس طراقي الالدواء المستقل الما تراجع من الراجع ويدا مس مراجع بعاماً المواجعة المتاجعة المستمدية الاقتصاد والمستقل المناطق المن المناطق المن المناطق المناطق المناطق المناطق المناطقة المناطقة والكنافوات المناطقة المناطقة والمناطقة والمناطقة والمناطقة والمناطقة والمناطقة والمناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة والمناطقة المناطقة والمناطقة والمناطقة والمناطقة والمناطقة والمناطقة المناطقة والمناطقة والمنا

#### 58 الإبدع تظرباته وموصوعاته العصل الثاني

از مثل الشار قامير (1925 Marchael Didinction) المنافق اليون معالى الاستان (1926 Marchael (1925 Marchael (1925

## المريع ٢:٢

## الحبرات المتبلورة كجزء من التطور

### Crystallizing Experiences as a Part of Development داك دارية عبالا الأشدس التيديس التيديس الشهوري عقد علياتهم النائية والاستيسارات والميزيت النجورة وهيد

الموقات عدم أن أنها بين مساحلة الأوران وما يستوارد أرام و حد أنسان أيضائيل مثلا التوريد من الموقد على الموقد و وقال على مدين الإسلام الموقد إلى مدين وجوال أن مراكز أن مراكز أن والمساحة والأساسية الرائز أن " 1000 APP و الم وقال على الموقد الموقد المدين الموقد الم ومن الموقد الموقد

مها الانتواقية في مطاح الحيثة المستقد بأمر الأسراء في الدين من الدينة بمطالب الانتواقية المواقعة الدينة الخارج الانتواقية والمساولة المستقدات الم

كما الديرات الطياب والخروج من والمرساطان المائلة الإسابية الشاهر "الدياني" (1949) (1949) العاملة على المائلة ا مقد مقال الراحظ الدياحة (وينا حاصل الاليابية (الدياعة الالالارات المساولة الديانية و وقدا بوطرة يسمح مشال الإسعال الإسلام الديانية الديانية المراسلة المائلة الاليابية المائلة المائلة المائلة المائلة المائلة عامل الحرام الإسلام وقال المعاملة المساولة المساولة المساولة الإسلام المائلة المائلة المائلة المائلة المساولة المساولة المساولة المساولة المائلة المائلة المائلة المساولة المساولة المساولة المائلة المساولة ا

السافسة هي أن يسير هي الاتجاد غير التثليدي (أي المندود أو الإيداعي)

لم تعلقت من الحديد شكك الطولاندرات لايدان وسعرت المسئل كان ودعد سنان وليسه الأما في المسئل الأن و مع مجرة في المسئلة الأن مع مرحم مروق من الأرد م من مجرة المسئلة والمرافق المسئلة ال

----

رشال بازد بو در در در استاند استاند الدور رفاعات الاستان بازد فرا فراه بدار در طرفها برای مورد الرفاعات الما ا الرفاعات الاستان المستان المس

كل الكان الإسراق المراق اليوم المساول الآل الما الوصية والمساطلة عدد المؤدم المواقي المواقية في المؤدم الوصية المواقع الأسر السراق المراقع المواقع المواقع المواقع المواقع الألمية المواقع المواقع

وسمي بدد مناشر بدد استاله خود آن بيدان الي بالدول الله بدا الماله و بداند ارتباه برده الرحمة المسافرة و المسافرة المساف

غُذُكر هذا التخلاف بنوجودة بين الإيداع والقابية للكليف ويستا يعبد إن الول هذا "الدلامات" إد بن العابي**ية للتُيف** شبيع نشرة الريكون مريا وميدماً وتكوا قد نؤوي أيضاً أس السنايرة ومين الإبداع

#### 6 الإبداع: نظرياته وموصوعاته - الفصل الثاني

الإسرائية الإستانية التقالية التقالية التقالية المتحدة المستانية أحداً أرساً المرداً الأرسانية الأستانية المستانية أحداً أن الميكن المرداً المرداً المستانية المستانية المستانية المستانية الحساس المرداء المستانية والمستانية والمستانية والمستانية المستانية المستانية

رييمة مسئول الإنتانيم «الاستاني» الارتانية من المشاركة والمستوانية و يرمياني و طوهرين و وهرياني و وطوهرين الم والمساركة والمساركة التي أن المستوانية والمستوانية و المستوانية والمستوانية و المستوانية و المستوانية و المستوانية و المستوانية والمستوانية و المستوانية و

قد على المورات المتوافق أمر أحمد الفتين الاين عن من السيل ذيري قمه البلاء المتوافق المائية الاين المرافق المنافق المنافقة المتوافقة المنافقة المنا

ي من السياق الاستان الاستان ما السياق المنظمة في المنظمة المن

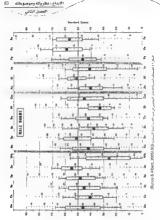


ستاريدي الأوجاء ويرحله من سراحت المصيدة الموسى القدادة (الاصداع في احداد الكلام المائل القد منظم الطرحة المستاج المستاج المستاج المستاج المستاج المستاج المستاج المستاج المستاج (المستاج المستاج المستاج - Adforms Psychological Inventory (1978 (Songa 1987)) من الاصلاح المستاج الموساع المستاج المستاح المستحد المستاح المستاح المستاح المستاح المستحد المستحد المستحد المستحد المستحد المستحد الم

### ) الإبداع : نظرياته وموصوعاته . المصل الثاني

Standard Sca

8. . E. 3-4: . . . - i .... 



#### ا الإبناع: نظرياته وموصو العصاء الثاني

#### الهيدول ٢٠١ عليش يستنيس فتتدير أواء الوافدين ليستوعات الاستغلال الساسية المفيمات الواقدين، في اي عمر تمثلت أنّ من البساسية في يقعل الطفل ما يأن،

				*04	in Ju		ں پرشما		ن الهميا	۽ ان م	تعتث	وكحر	قطيمات الوالنين، آي اع	
														الممر (بالسنوات)
11	ıd	11	1m	11	"	,	٠	A	٧	,		ı	يكبب مصروته الرومي ينضبا	.1
11	10	11	ır	14	**	1	,	A	,	٦		1	يمام ليلة واحدة مع معديق	7
11	18	11	10	17		,			٧	1		ı	يكسب طي أي مكان بريد أن يلمب طيعة	7
13	10	11	) F	17	11	,	,	۸.	,	,		1	پرسي مند افاته بطسة ويدون أصدقاءة	
17	10	11	t.F	ıv	11	1		A	,	,		٠	ييقي رحيداً في اليل حن سحف انبل؟	
12	10	n	ir	17		,	,	٨	γ	,		1	يعمد الرارات بذائل لياسه وأموالها	١.
11	18	15	10	14	11	,	,	A	v	,		1	يدل جليداً تلأطفال في سزل أخراه	ν.
11	18	11	15	17		,		à	γ	,		h	يدهب إلى البوم على ساء؟	А
17	18	15	10	17	11	٠	,	A	٧	,	٠	1	يدهب إلى السينما من دين مراطقة الوائدين؟	4
11	19	11	16	VY	35	ķ.	٠	A	٧	1	٠	1	يشارك في رحط ليوم واحد	,41
13	10	11	10	17	15	,	,	A		,	٠	1	بجرّب لثباء جديدة ولا يطلب سنعدة؟	-11
"	10	11	1º	17	11	,	,	Α	,	,		h	يملل إنجاراً جيداً هي المدوسة يدون مساعدة الوالدين؟	17
11	19	11	1e	١٢	11		,	4	,	,	٠	ı	يطي تسه بشمة	17
11	10	12	15	17	.,	1	,	A	٧	,		ı	التاباس وبالمرابع	11
12	1.0	11	15	14	.,	,	,	A		,			يشارك هي سافشات الرادين\$	10
									١.				يجرب أشياد جديدة ولا ينائب	

باسيد س A bert & Runco.

يلاحظ ال هدم التصعاف البيامية التصنية سنوية جمس ان السناركين لم ينمزهوا عن المبتوى العادي في كلير س بمعميس. لكن أحد الانجراءات كان على معباس السنادة well-being الذي لا يدخل في السهجاب البييارية وبالتاكن لم يدخل عن الأشكال البيانية) ونكله صروري لحساب مؤشر الإدراع عن مقياس كاليمورنيا الدمس CPI علام موسف مجموعات المرافقين على درجات مشمية على هذا المقياس اكما كانت هباك اشارة صميه الى مسئوي مادن من ص، الاحتلاط بالاحرين. ما المرول في منا البحث بين عينت الدكاء الاستثنائي وعينات الشرات الرياسية والنبلية لاستثنائية فكانت بسيمة (ct. Runco & Albert, 1985). وقد أوردنا مريدً عن السلمبيل حول الشخصية الايد عهه في العصل الناسخ بكن مدعو مهم هما هوان عبد مقديس من (CPI) بربيط يدرجات الإبد والدي المدلاب المراهلين. وقد كان عمل الارتياطات معددا سيدوجود عدة مقاويس بالإيداع (دى The Biographical inventory of Creativity-BIC معا والمثيارات النخاير المباهدي وحثى مثياس بطارية كالهمورنيا السسى داته ) ويسبب للمنج هذا المقياس متباثات لتشخصية على همورة درجات مرقبة ودرجات عامنية بما هي نائك الاسعدار والنحيلات الثناونية وقد بربيط بالابدع مؤشر قدرة الو بدين على المكر المسائل وكدلك مؤشر الدكورة / الإنوثة من الهميني. كما كان هماك دلين عني أن البرام الهالدين بالثماليد يرنبط عنى الاقل بينض درجات الإيداع عند أينائهم السراعشين.

لقد امتم "وبكو" و "اليرب" (١١٨٥) بالملافة بين استقلال الوالدين والإبداع عبد أطفالهما. وقد عرَّه، الاستقلال هني له بتجاه ومنه من الواقدين أن بقدر مستوى الاستقلال السناسب للأطمال في الموطف المختامة. ويبين الجدول ١٠ ممورة مدمة عن بعقهاس الدي استعبل لتقييم در و الوائدين حول الاستقلال.

كمه وجد أن تقدير الوالدين لاستقلامية أطعالهما يرنيث بالاستقلال المطى لهؤلاء الأطعال وبمهدرت النمكير الإيراهي والب عدى لديهم خالوالدان البدان يسمحن بالاستقلال يعكر أطفالهما بطريقة بداعية كما أن الاطمال مرتفعي الأسالة مع الدين يسمح أباؤهم بألابيظلال في عبر مبكر الدكر أن الاستقلال هو "حدى السناب النهمة كلابد و في يعوث الشخمية ويمكن أن ينجد الاستقلال صور عديدة بعد هي دلك تحمل الأفكار عير التقييدية. وتحمل الإدراكات التي ليدر غير وافعة وأن أشهر بدلتك إلى الأصدقاء الجياليين والعالم التنصص الدي يسيه الأطبال الميدعون أحياب وقد تتحدي هده الأمور كلير من الوالدين لأبها غير والعبية (انظر المديد ١٠٤).

ال دراسات شخصيات الوائدين مفيدة بشكل عام لأنها مريت سوف من اليحوث وياطار بطري لتفكرة الابد عية العطدة، فهاك هريهايه المعناف دراست معرفية مثير إلى أن الإبداع يستفيد من التمكير النياعدي و الأمسالة (Guilford, 1968)، السافة إلى دراسات عني الشخصية تشهر إلى الشيء نفسه الدربية (ولكن ربما يمصطلحات محالمة)

تطريات الإيبام الصمنية عند الواتدين، يميل الوائدان والبطيس والتذب الناسين شير الباطين بطريات شمنية من الإيرام أما الباحثون فيجملون مقارية مجهلات بطريات ميريحة، وهي بطريات يسهل تعريمها، وهي واصحه لأنه يجب المبير عمها ومشاركه الاحرير فهها كديثم احتيارها ومرسها أو شرها وتصبح جرءاً من المجتمع الطمي أما العطمون والوائدون بالمثاين. فلا يصدمون الى مشاركة غيرهم بالكائرهم أو هممسها الكون مطرياتهم عن الإبداع بهذا المعمي سعدية وهي ليست مجرد أفكار عن الإبداع عني أية حال وإصاهي أيضةُ توقعات.

## المريم ٢١٤

## الرفاق الحياليون والعوالم الخيالية On Imaginary Companions and Paracosm

هم يكون تأون الردق المياليس والموالم المبالية (@abacos) مو الأكثر شيوعاً بين الافراد دور الموسب الإبداعية التغييرة الأحطة الكلمت التي تضميها ما المنويية العيدية الرفاق المياليين، "يشرع كثير من أبشال سد أن العبدية بدائ مياليين بصيحون مردا منطقة من رويسهم الروش (الأداد و (Pala 1372) (الإنشاء الإسلام المالية عا من يضرح " كما

روده في الموضوع ( 188 م 1992 ) الموضوع الموضو

يسيد الوسال أن منطقة الوجد والقر السياس الشاهر قرض الأنفر السياد إلى دين الارتباط الموالان) على المنافلة على ما ما هو دينا وإناف الرائح الاستياس يكون برسمين منه الانسان الدين يصيد بينا يكون الأوما المنافلة من المنافلة على المنافلة على المنافلة ا

قيماً في مها ربيد الرحامة المتجاهزات (على القر وبيد الرحالة للجانف (1942 على الدينية أو أرداق إلى الدرسية ) أو الحراق على الدينة أعلى المتحالة المتحالة المتحالة المتحالة الإنتاز المتحالة المت

منها و مساوية من المحافظة المساوية المساوية المائية المرافظة المساوية المساوية المساوية المائية المائية المرافل وقد عام المساوية المساوية

وينتند "شهد" و "أستاري" ( Polity Status America) و روجود الرخيل المهاني مشرق جيد بالدومية الإبرائيلة وخسط مؤالاً من الرخال الشراعين في الشياس الدي مسماء للإبداع وكان الانتراض مندا في الاشياس البيدمين بمياون شكوي رخال مهانيين عند الأول في مرحلة علاوتهم الكن سالة وجود والاز خياليين بين الأشخاص البيدمين إيست مروفة على أي مال

#### المربع ٢١٤

## الرفاق الخياليون والعوائم الخيالية - الكملة من نشبح الشائلة عبد ركن لبلة على أريضو بتكر سخم مدير جائزاً سبن رائس عبر الأق عب

يهي معنه و سرب الله المدينة له الإنهازية الاسريط الدينة الله الموافقة المساولة الله الله المدينة المدينة المدي ومن ميانا لوجه مدين الموافقة الدينة المراسطة المدينة المراسطة ولا المساولة الاسريطينية المنظمة المدينة المساولة ومن ميانا لوجه مدين الموافقة الدينة المراسطة المراسطة المدينة المراسطة الما المدينة المساولة المراسطة المراسطة ومن المراسطة والموافقة المدينة المراسطة المراس

بمدرسة رايين طبياتي مكن مده او كان الأمر يدانق يشخص راشد. إن من المنطق في مده الميانة أن مثلت في مدة الشخص الراقف وسمية مصفولة بلق مسأن "الديناخ" خلاف استلا" خيس سيونات في نظر خارجي" كاني وموسر التربها من كافلة مديدة لامة كان يتحدث من مصيل من مرتي سبب "حرابي" لكن "عارض" كان أن يتأ طوره سنة الدادم (وأن أيقتهم من ومنها بشاري أن "هيم سابوره" كان لكن الافراد من أن وهدت تشدي

مها مقتري أن "مينس سخيره" كان أكثر "الأفراء سرد" هي دنت التنبي ! لا يستشيخ كوالدان دائف مصل الإبداع , هم أنه عاليا يستقب التنبيل بي الدونية على أن الإبداع امر مرغوب هيه. وقته سيط للدونه وقضياً للأساح وموضاً أمار أسائلك التي وتحتك ومحاوياً دعته لليه ، در سحاً يورسح يعت "يراني" (Brown in Pessi"

على الوالدين رصة الأشال بعض المسوعات الله وبعد أن الأمر الفيمة أدن الوالدين في بنا الصافهنا بيس اللاز عد والشهيد وأرضا "الصدال الوالدان لا يتوامل من مقالفت أن ياضعت طريقاً على وبوط المراجع طبط من القائم على التأثير وحد بالمسطف في يروعه به القائل الفيدية فتما هو المسيدين الخياباً في ميتها المسائلات والى أن يعدن يكون وجوده مسيد وطهات المسائ كف بر بدر المسمون بعض الصدورة من الأشائل المسمون تكر قرصد الصدد المسيدات المينياً الكشيل الوائل" ألى

هدمها اثا أنوايس" (۱۹۷۵ و آراييد" (۱۹۷۹) هند كان اطلاق الطالي، مؤدو وصده بالأخرى و معترف والهذا هي مؤليده. وهو يهن مذرك وهيد والداوي والطالف الأخرى الى الدرويي، خواهد ياليونون هي معتبي واسترم في دند الوفاهد أن مهيم يقدم والدر على هو الأحد مساعدت وضعاما الأواجي الأسرى دووه ( ٢٠٠٢) مثانًا، يديديون كي ما يقال إطاران المعامل الكافرات التروية هذا الكافرات الإردادية المتاسبات الكافرات الإردادية الإردادية الإردادية الإردادية الإردادية الإردادية الإردادية الاردادية المتاسبات الكافرات الاردادية المتاسبات الكافرات الاردادية الإردادية الاردادية الاردادية الاردادية المتاسبات الكافرات الاردادية الاردادية المتاسبات الكافرات الاردادية الاردادية الاردادية الكافرات الاردادية الاردادية المتاسبات الكافرات الاردادية المتاسبات الكافرات الاردادية المتاسبات الكافرات المتاسبات المتاسبات المتاسبات الكافرات الكافرات المتاسبات الكافرات المتاسبات الكافرات المتاسبات المتاسبات المتاسبات المتاسبات المتاسبات الكافرات المتاسبات المتاسبات الكافرات المتاسبات المتاسبات المتاسبات المتاسبات المتاسبات المتاسبات الكافرات المتاسبات المتاسبات المتاسبات الكافرات المتاسبات المتاسبات

وقد بكون هد. أكثر الأحراء أهموا في الطريات العسمية. انها تثور الى التوقيقات والوقفات بدورها هورا الموسوب قدر إن من الوضح أدران بوطيات التعنيين بن براح الأطفال سوف تعدد كبياة سجيتهم الطفور براع العرض عني سوفرونها له جود اعتقد اشد الواقيين مسمية إن كل الأطفال الميديس مع شائرين مثلاً ، فإنه في يتوقع ابداماً كثيراً من طفل لا يسطوح لي رسم ويمثل أن مسمي هدا أحجان لإدادات التحرير للس (1842) (1842)

لله معين أركز (۱۸۱۸) إنتظاريات سيد التوسيليات سيد التوسيد التي المساوية وقد يا ماسها و الميابة وقد يا ماسها وقد يا مساويد فدت المعين المساويد الموسيد إلى مسيد الميابة ولين معين ما يستم الميابة ولين معين ما يستم الميابة ولين مد شارعة أكثر الميابة التي الميابة ال

أن سالة الفاقة متدولاً من الواقيين والمستهين عند بتربة المسيونييل أن المستقد الثانية عند مؤذر أنه مثل الإدباع الاستكند الوجيلة والمرافقية والمستقدمية والإنتازية والسياة والوساعية والمستقد المستقد ا

استسل "جوسون" ورعداره (2003 ) cohenoon et al. 2003 ) سومية فائيند الاجتماعي الطارعة من الطوريات المسعية مواديو (ماستودي بورز عبدا من الواقبات كشده لا أمريت الإسد شا قضل منا أنجدت بين المسابات السهر لا الإرداع من المامات التي المارية فالمسابات في مشاطره من فراديا من لا يعام من الأرداع ولا من الأرداع المناسبات والإرداع من المأماحين الترديدين وكان الهندف الأمريت من المناسبات المستقدس الثلاثة عن الإرداع ولمردين الارتباطية

واشاري التطبقات الاستقبال الرئيسة العربية المستقبل الواقعي والسابق أيل هذاً إن المائيسات مود واليزيع وأمري الشاري منه رسياة إلى ذلك مقد الشنت الميسونيات الميشونيات النبود (الارباع في مستمر من المي المستقبل المست المبتقع حرى هم نهي مسيما أشاباً، إلى تقامت المائيسية السادة المراجعة بالأرباع والتهافي المستقبل المستقبل

بينا و الواقدي ، كرات سطح بحرث الكتيب التباشل فين المتلكة في الإداع قرب إنداع قراليني طين من شعريب أن يكون إنه مع الأوسل مشتاباً عبارة الكتاباً للكتاب الكتابات القدين تيزين في المستارين أن المتاباً التي ميان المدينة ا مسلمات الارتفاقيين من مرحث إلى البينان الميان ا ولا الميان الميان من مرحث إلى الميان بيالة المواهب الرياهية}. ووجدا بهماً أن كافة الذين شاركوا في الدرسة كانو مومويين يشكل استثاثي. ويمكن أن تكون البلالة بالنابع أضمت في النائلات ذات الانشال الاتل موهية.

و یک اشربا ساطاً علی مطبق الصدجة نصدت داخل الاسترة حيث بيشاً الاشتال التنظيم القيامدي الدي يموم به الواقدان کها آن عداية الاقتلام (Welfulsion) (Welfulsion) مثل عنها مراسلتها ويزاد به الازم من المشترعين أن الأباء الشار الشكيم الاسمين يعترمن الازم ع ويقدونه حدا في دلك الشكير القيامتين حد أنشابهم الكند في ندرون الاساسة بهروين الشكير الاسمين وقد تسميع هدامتها موراً من مشهاد الاسترائين المسترسة التسابق الشكير الاساسة

گیدیل ۲۰ انسطت جشطهٔ بالاتیامات و در نوبهٔ واکنل (پاتمبراد من <sup>\*</sup>یوسین ٔ بزدادی ۲۰۰۰)

Redical	الدمية/ البطية	Kinish		
شيطون	معين لقن	مقبون		
مفامرون	فادون	هالمون		
ugana	1451	عامتيون		
محيون للاستحلاج	واسمو المهال	لسين الأرتهم		
Quanta	متعددو الميون	ugo jo		
ممسون بالثشاط	ug pCya	مستقنون		
openation	اسياون	uny 1 ph		
النزطاعيون	واستو الميط			
ظلالير	مةحدر المواهب			

وكاب تقدم الإباشاق بالدين التي توقف الدي يتضيمه مع النباشة وفي العبرل، بل إن هناقد شرب من النمو، كما ذكريه في حريثنا من الإشرام بالتقاليد يكون فيها الأصبيفاء والرباق، بنتى نزيية من الأهمية اوري أهمية العائلة في حياة بشال.

## 70 الإبداع: نظرياته وموصوعاته القصل الثاني

از الفتل از المرافق وينتقد بيس الناس بن الميرات البيكرة هي كالله بأيرا في الموا ويمند فإن العمل بيند بنسه من المثلك ومنها مذكل صوات المرافقة والكه بيون الناسج الآون الرساشة دبية عيا وقده با من مرحله الرشد. ولم يظهرون هد من مرسم تمكن بالشخصين منا الحقوق الدولية ودريبياً وتكل مائك بموادك بمواد مدريبة عن ووز الأقر أبراك الأقد هي رسم الرماز وبالمائه per gibble الإمامية القامية.

### وضع الزملاه والإبناع PEER STATUS AND CREATIVITY

لقد فحس "أو" أم" أو "كال LE U SPA المشاقا العظافي بين جوم تردة دولامة الدعية الدعام الطلاف السينيين. في دوخ كيون والداء لاستياء الاصلال كانت والداعل من مند المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع معيون مواقع المواقع ا في ينصد العن المار بدلالون لاميم بينهم الألام ما يكل قال عليمًا عنا ما والأسوان المستخدم في المواقع الموسوطين عدمة المواقع المواقع

ان الشيخ بالقدام الكامل الكلمة الكلمة الكلمة الكلمة المؤلفة الما أن أوانات موبوط السيس الى محمولات بو بها الم لما إلى الكلمة المواجعة اللي المؤلفة الكلمة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المحمولة الم الكلمة المؤلفة الكلمة الكلمة الكلمة الكلمة المؤلفة المواجعة المعاملة المواجعة المؤلفة المواجعة المحمولة المواجعة الكلمة المؤلفة الكلمة الكلمة الكلمة الكلمة المؤلفة المؤ

ار بعد المهل الاختراق من مساور المراس الما أو أرق الاطلاق الا مساور الما المراس مسعود و المساور الما الما الم المراس الم

پیش امتماد هده تمام دایل تشدیم حیدوات امثار آرایس مثال مرد شده ای داخلی و سدون طرف مسعد . قبل و دارش بیشن فی شدید این این این طرف بیشن بدری بست مشدید این شدید با بیشن میدواند شده این بیشن بیدا داشتن میک سامل اداری این بیشن میدواند بیشن بیشن بیشن و این این میدواند این میدواند این میدواند این میدواند این میدوان میک سامل این این میدواند بیشن این میدواند العصل الثاني

و استنبار من الرائحة المن الكفر الاستنباطية على البدوم الطائح الإسامة ( ( 4 ) يمكن المنافعة ( ( 4 ) يمكن المن

والانتدان في مصدر مستوان بيدان المستوان في المستوان المستوان المستوان في المستوان المستوان المستوان المستوان المستوان المستوان في المستوان المستوا

### التطور في مرحلة الرشد ADULT DEVELOPMENT

#### مرحنة ما بعد العمليات المجردة وايجاد المشكلة Postformal Stace and Problem Finding

لد رسال طروحه در التطوير في المن المساول المساولة المن المراحة المراحة المساولة الم

# 72 - الإنداع - بظرناته وموصوعاته

ر المصل الثاني \_\_\_\_

ار بر مياها المكانة تكن عادة أكثر أصها من خيا - شفرح لمكة بديدة والشكات مديدة والدكر إلى مشكلاء الشهبة من روايا بعيدة وتشريحها واسةً ويؤخ طين القدم حينين في الدام (Bacycle Balker Balk) و Bacycle منابعة

رق التقر (قريدة ( القريدة ( التعاليم ) ( المساولة ) المن تعريف من أسبات بين العربة من المستخدم المن العربة من المستخدم المن العربة المستخدم المن العربة من المستخدم المستخدم

# أستوب الشيخوخة Old Age Style

ساله بودند متر ساقا فراق من خوصات المنها المنافق براد البياة والمنافق براد البياة المنافق المرافق المنافق بالموطقة من من المنافق المرافق المنافق المن

ناسي الدولة في المستورة الإستهادية والمستورة والمستورة والدولة في الرحم من هذا أن حرارة الحرح المراحة والمستورة والمستورة والمستورة المراحة في المستورة المراحة والمستورة المراحة والمستورة والمستورة المراحة في المستورة المراحة في المستورة المراحة في المستورة المراحة في المستورة والمراحة في المستورة المراحة في المستورة والمستورة في المستورة المراحة في المستورة والمستورة والم

وشناك از د منطقة عبل علاقة الإنهام ينتم النمر في بدوت "ميش" و "سيش" الانتهاق (1999). والاندم في سود" و"أسم" (1998) القامل الأميش" من الله قدم مصر شارة على قدر ربطت من الأوراع والقدم في سعر وبين الله الأميش والوسعة أن يعمى الإدادة الإسهاطة للشوح الإنتائين الكيار على قبلة مشطى وشيهي رضيًا. لأمث كامة "يسكن" في الاقتباس مساس (أي أن التعيرات الناجعة عن التكدم بالمدر يسكن ان تكون معو الافعيل"). إلى سبوب الشيخومة وبرايد الادم الإيد عي هما على الارجع مسألة عبارات وفوسع مثال على دلك هي بيامات "كاون" ( Kiti/L) 1991) البي نبين ان "حكتاب يمونون صمارة خلد خارن بهن مهن صحافة يوجد ان الكتَّاب يمونون حمارةً وقد يكون مكك إلى الكتَّاب يعمنون هي معرل عن الأحرين ورؤحاون الحصول على الإشباع؛ كالنشر بحد دعه او المردود المالي ميه) وكلهرة ما يتمرس عملهم للاسقاد (ريممل المماد الاديبون عادة ما يستنبونه شنات). ويكثب الكثّب ما يمرفونه عادة. وهد. يعمى مهم يعرضون للعالم أمورهم الشخصية! عند سب "أبر" (Abra, 1997) إلى أجد الكتب قوله "بعم. إن الكتابة سهلة ما منيك الا أن نجلس عام الة علياعة وتشخ طريق الكتابة" الكن يعمن النيول عبر المسجيحة قد تشتأ عبد الكأب بنيجة الحيارات الدي يضارونها فهم أولاً يحتازون الديمة معصلين شمًا لدلك طرين الإشباع المؤجن وقد يصدون بيناً أن يسلكوا المدريق الكلاسيكي بكتاب الكيار" وهو طريق حسيما يوي "سكوب فيبر جير الد" ينس التأخر في الدوء وظهاراً من الاهمين المتمركر حول الدات، والإدمال على الكحول

بنص مدم التكائج في صرب من التحيم. وتكن يعصها الاحر البشئل بالتديم يالبيم هو مسألة حيارات وانظر المريم ٧٥) فنجر بعابة الرمعارية التبوات الي تعدت يشكل طبيعي مع نقدمنا بالمبر فدد ، كر المدانون بمشاركون هي البعث السابق مثلاً وجود صحوبت في عطهم بالنجة عن نغير قدراتهم المسية والجسمية. ولكن عدد المسويات لم تدمرهم على أية حال فقد اسمووا هي سمن و سنم والايداع. ومع دلك عين الامر ينطب أن سمند وأنا اقترح أن يعدّار كل مما حيارة ستثمر فيه طافانا الإبدامية طوال حيات

#### المربع ٢٠٥

رأى "سكنر" في الشيخوخة والتحكم بالإبداع في مراحل الحياة المتأخرة Skinner on Aging and Control of One's Creativity Late in Life

يقد كارُس "ب. هد سكار" عالم التدس الأمريكي المتعير أخر بقارة من حياته لفيجت في الشهوعة ويرتبج كثير مع توصل إليه بالايد و والحفاث عنيه هند كبار السن. والعليق الكاره عني الإيدام النهبي (كني "سكلم" كالب رواية إلى حديد الهجد العدس) والإيد ع اليومي هير المهمي، فقد كال يستنتج بالموسياتي (الاستنتاع إلى البيادو والمرف عليه) والعدي وعدش بقاطان يتشسان الإسام

عد خاب علته في يداية الأمر في المشكلات التي ششأ مع الشيشوعة. لأنه فقد حرء أ من هافته والتشم ال أجهرته العسية ك فترت شيئة من صياست، ولم يكي يسمد سية وهو أمر طبيع، ومأتيف تري كيار السي. بن أن معظم كرار السي يفتلوني إلى المساسية في حواسهم الغنس كلها. وتم يند الطبخ شيئًا ممتماً عند "سكلر". وذلك لأن وصفاته بم يكي لها. المداق نسبه بكله سلك هي توامله مع الشيخودة أسنويه هي التمامل مع البحث فالدركر هيه على البيئة وعنى الخبره هامطاق ص هذه الفكرة وخور بيئة بدينة وأضاف الههدما يضمن له الاستمرار في الكتابة والاستبتاح بالموسيقى والطبخ خنى مجال للحبخ مثلا أدخل تبديلات بسيطة على وسفاته وأشنف إليها كثيراً من البهترات، فعوَّضه ذلك من فلمان حاسة الشول. (وقد يجاله ذنه ناساءل إلى كان شحص أخر يمكي أن يشاركه بنص وجواته } كما أنه استرام أكثر من دي قيق، وتجنب الصفوط قدر الإمكان، منا وطأ له المنافة اللازمة للمرف على افيياتو ورهم مستوى صوت المسجل لكن يستمتم بالاستماع إلى الموسيش المسجلة إبي كل هذه، بلا شك كمريدات أبدتها على البيئة جدر كل يعتد أنها تساعد "كترد على الاستمتاع" بالشيخوحة (وهدا هم عمان كانابه، الدى كاب بعروف كبيرة المعبد لأن ضعف البصر أمر شائريين كبار السن].

### الإبداع : نظرياته وموصوعاته العصل الثاني

 $G_{ij}^{ij} = G_{ij}^{ij} =$ 

ای از برناه افزوده این به "سکتر" پیشانی افزایش بر سالید بنود باشتردان در سبت اینام به اینام با در است با در به نیستر از در معاطری افزایش بر خاندران از اینام افزایش با در اینام در است با در اینام در سمت سام به در موسوله معا این اینام "سکتر" میزایش اینام با در اینام افزایش اینام و از استفاره بی اماره بی اماره اینام با در است با اینام کاری بازشانیش مع اینام افزایش بیدان اینام سرچیک واقع در بر بدستانا تاج شد بیشراتا اینام اینام اینام اینام اینام

# CONCLUSION

يقمد الإدام" الشكاة معددة في معينات العيادة المحقاب هيماك شرات الركود الشابات صفحه الى العراض ويمكن ويط هداد لمن وليطية الصفح لقل المستحرف إليان الساقط يشير الآس الواضية الهندولية وولى الساق بعراف يمكن أن كافر في فيدانية الإدامية بالمراقع المسيدين يمكن الواضي مسطم بسن الصفوراء التي عرصت في هذا المصدر كالمحم والمكافق مثال الإنتقاع بمنا بالمثل الإستخابات الانتخابات الشاري.

لمان الرائيس وبران المقابل موان المهم وبالترائيس المناصبية والمسترس وبرا ما "أسان المراسا وبرا ما "أسان المراسا وبيان موال المباد في دون الموان من المراسا في دون الموان من المراسا في دون المراسا في المسلم في دون المراسا في دون المراسا في المان المسلم في المسلم في دون المراسا في المسلم في المسلم في المسلم في المسلم في دون المراسا في المسلم في المسلم في المسلم في دون المراسا في المسلم في المسلم في المسلم في دون المراسا في دون الموان في المسلم في المراسا في المسلم في دون الموان في المسلم في المسلم في المسلم في المراسا في المسلم في المسلم في المسلم في دون الموان في المسلم في المسلم في المسلم في المسلم في دون الموان في المسلم في دون الموان في المسلم في المسلم في المسلم في المسلم في دون أم و الموان في المراسا في المسلم في دون أم و الموان في الموان في المسلم في دون أم و الموان في المسلم في المسلم في دون أم و الموان في الموان في الموان في الموان في الموان في الموان في الموان الموان في الموان الموان في الموان في الموان في الموان الموان في الموان في

لكن مده الإشارة الى مويد من البعث يصب أن لا تسي برغهمنا للتمو ليس كافياً مستبح أن هذا المصل لم يقدم همورة. كاملة عن كيمية محدين الإمكامات الإمنامية، وتقله فلم مراصعة جيدة للترميات التصبية والتأثيرات السائية، وهذا بالطوع يجبر با عن جرء من المصدة. ويكس ما وحدناه في البحود المرامية واليروجية والشافية ومرصناه في قصول هذا أسجعت

ان معرف بالموجدة بالمس الفرد على المواقع المداعية الموردة في المداعية لعسر وقد تصويد المنظم المداعية المواقع المداعية المواقع المواقع

اس من الاس مان الاستماع الله سين أن سين الانتخاب المتعارية ويسوي التوليد فله هوا، والحالم " والمسال الله سين أن سين الانتخاب المتعارية المن المن المناطقة ا





# وجهة النظر البيولوجية في الإبداع Biological Perspectives on Creativity

Advanced Organizer	منطلم الملقدم
Hemispheric Asymmetry and the Split Brain	مم تقاطر بصحي الدماع والدماع المشطر
Corpus Callosum	مسه الماسث (اللاسي)

Prefrontal Cortex الانشار ا الدماهية الأمامية Cerebellum

تعطيع Emotional Brain

Altered States المجادات المجا

Exercise & Stress التدريب والتراثر Sleep & Dreams

Drugs Induction

اندرق بين المهموهت والمهد والمهدة Genetics والمهدات) Genetics

الدورْت (البهرز) الدرهج الأول Twin and Adoption Studies دراسان التواتح والتيسيُّ

Genealogies 0/3/will

Conclusion A<sub>m2</sub>(m)



#### مقدمة INTRODUCTION

سود آثار فرسد آخر به مواکل (این خی مسعود از با دوس دادن این این الدیران الدی الدیران الدیران الدیران الدیران ا را الازمان و الازمان و الانستان و بعد آثار شدیع الدیران الدیران الدیران الدیران الدیران الدیران الدیران الدیرا بیران فیلم الازمان الدیران الدیران الدیران الدیران الدیران الدیران الانسان الدیران الدی

ريسال المنظر ما قام به "أرجم بيري" (Boger Spery مثل يسمع الدعام ستال دست رحم اله ايكان مساوسية) «اردم لا إلى الويسان سيدر در مراكبتها الما الله مستال بيدوم بين مسئل ته ميسان و في المواقل الله والمواقل المواق ورواها "Bogo ( يوسد " أر كان "كان يوسان " ويوسان " ويوسان " ( المواقل المعاقدة المواقل المعاقدة المواقل المواق مدين العرابيس ومان المنافسية مراكبة مثل منات " كان يوسان أسمعت رسط طعود ( الاشعار مساملي على العملية المواقل ا



21.15 marile 1/1 (E.15

اما عام الأربط فالم يكل في خالة فضل قف سنخليت بنس التنامع من السلالات (سقر الأخلة) ومن متربط جينية. ساوي أدريت خلال مقارستان التوجه المستلها و الوطاق الثناء الله الاستأثار المائة المستال الأستان و المائة المشاع ام بين الأداد وبين المنابع المستارة من والتناب بيند السطاح الرائجات لم يكن مصرفاً علم أشداد السنواحد. المورفقة المشافق الإسرائيات الاستنادة من الدوسات المهادي والشيخاب الرائعات المراكبة المستارة المواقعة المساورة المائة

## الإبدام تظريانه وموصوعاته المصل الثالث

أما الأن فإن هذا المنظور يهمو يسرعه كالي منظور احر ينصل بالموصوع ولقد ادى نطوير هذا من الهديات عني مدى التشرين سنة الدامنية كالردين المساعليسن (Magnetic Resonance Imaging - MRI)، ومعديد دينداه اليوردون

\_\_\_\_\_

(Position Emission Topography PET) الى سهول دراسة الدماخ. ومن ثمّ در سة الإبداع عن وجه الخصوس عني بحو أفضل به يعدد واثره من هيت ان منظمه ينشقا الضوء على الأليات المعلية، والمنتيات التي سبر. الإبدام ان هيزا بيس بالامر تينهن لان لابدم عبيه مركبة شطوي على عدد من عوامن والمنهات ولكن التندم حدي حدث كنن عظيمًا ولم تعد الدر بيات الإبدعية عالة عنى الاستناحات الواهيه التي كانت مطاورة لسنوت مصت ( مثلا عن الدعاغ يمسور والمومنوف الى الدعامُ المي ومن التفسير السندي باستدبال اليد اليحبر أو اليسري إلى التخصص عن بصنعي الدعام). أن بعث الإبدع يولوجيَّه هو بحث سادق حما ويمكن الركون اليه كأن يحت حر في هذا الحمل الممرض

بعض فدا المحيل ميناحة وسجة سبيًا. وكما ألمضا. علام فأن السطور البيولوجي بشين براست البهام والهرزِّ ثاب كبدأن هنالندير سمت حصه بالبينيات احير يوتوجية وثيمه الصثة بالموصوع كدواسات الدوير والدريب وحبي ككون مرجعيها شاهمة. عمد أصمنه انبها البحث الاقدم الدي دشرما إليه أمه ( الادممة المشعدرة ودر سات النوامم ). بيس فعدد من جن مرمن منوره أكثر اكتبالا عن الايمات التي اجريت عنى ظاهرة الإيداع على لإبرام كيمية استلام الادبة التي تم ادوميل اليها باستغدام طرائق معتلمة كل نؤثر في مجالات ربيسة وعديدة من الإبداح وعي حميمة الأمر أن كنيرا مما نصماه مها يسمى الدراسات السابعة يتكامل يشكل حيد مع النصع العميثة السنندة من الدراسات الجينية التي أجريت عني طافرة الإيدام باستعمال الربين المساطيسي وبعطيط البعدث البوريبرون االني السعدت عي حميلتها على الدر سانه السايمة لأسهما عبق

يمالج هذا المصل عدد سنكة مهمة. عل يجري الإيداع في عروق الماخلات؟ كم من الايداع ورائي. وكم ميه بكتسب يانجيز \$ أو من البيطة أي حرء من أحر ء الدماع برتبط بالعبق الإبداميَّة وعل تتنصُّ اجراء سينة عنه بالبناء، مبينة من الإيدعة م الدي يحمر السيدج؟ وهن يملت السيدعون الكبار جيمات أو ادسنة حاصة تو أي شيء آجر لا يبلكه الاجرور؟

# عدم التناطر بين تعنمى الدماغ والدماغ المنشطر HEMISPHERIC ASYMMETRY AND THE SPLIT BRAIN

نقد كتب الشرب الكثير في مجال هيمنة مصمي الدماع والبيحناصهما بالابدع عاهر دلك كثيرًا في عمل "سيري" (Spery, 1964) الدي ذكرياء سابعة الله كاني حلة عبيلا مثيرة للإعجاب بديل أن "سيري" حبسل على حائرة بويل بعد حوالي غائرين منة من بشر بنابجه الازلية. هند: وضح هي بحثه داك الى بعيدي الدماغ «تينيسيس». كمه أكار أن الجسم الجاسن ( الكنبي ) Corpus Coliosum ( اي مرمة الاعصمب التي تجسّر بين التصمين ) هو الذي يسمح بالتواصل بين التصمين. ومند فصلهما بمعم الرابط بيمهما، وجد أن عمل كل من التصمير مستثل عن مين الإحر. وكأن أحدهما لا يظم ما يفعله الاحر ولا بدُّ نما هند أن مدكر أن كثيرًا من اليمن البيولوجية هي الدماع تتقطع وشميس في أشاء عملهم شعم المدمع بما في ذلك المفارن والمنتفيات الطهرية والبطليه الدعاعيه ( طرن ادون في الدعاغ). والثرن الاسمي، وفي يعمر الحالات (TenHouten 1994, p. 225) غليد الوسياية (TenHouten 1994, p. 225)

لا يداننا بداية من الاعتمام بمعهوم الدماغ المشطر فنص لدينا ادمية سماسكة. والإيدع في جومره يتعلب فماك سمسكا وسوف بيس لاحقاء أن مركب الإيماع يبدو وأصحًا على مسوى الشريح المصبى غلا بوجد مركز واعد بلابد و في الدماق أي لا يوجد موسم مسؤون عن الإبداع ولا حتى فامة دماغية سينة دلك لان الإبدع قد لا يكون كله باتها من الدماخ ولكله جندأ يعتمد عنى بدي وعمليات دمدعية محتاعة إن معرفتنا بتخصيص كل من مصعى الدماؤما راك لا تسمعت في نمجيز لمعالحات الني بحدث داخل الدماغ واحتكلها وينظهر المرمع ٢٠ تصميعات متموعة لثلت انسقصنصنات

المربع ١١٣

تحصص تصفي الدماغ Hamisabasic Specialization

ومليان بهطس لدمال لمهيمتاه

شراتية. منطقية المطيد أز إيطالية. (Bogen, 1969, Kaez, 1997, Vartanian & Goelj) (ض، الستر) ميليات تعامل الممالغ طير المييستة:

رسد كه ي بيدران - عالم الرائد الرائد روايية (1908/ 1909, 1909, 1909 من المرائد) (1909, 1909, 1909, 1909). (Sopen, 1909, 1909) من المرائد والدينة من السابة والانتهاء المرائد والانتهاء المرائد والانتهاء المرائد المر

وقد شهر فقو المحتمد التي التي يصد منها المحاج مراح الإستانة منا لقط الأمونيين الإنتاج و وقد فر مطا المحاج المحاج المحاج المحاج المحاج المحاج المحاج القط في القطاع المحاج المحاج المحاج المحاج المحاج المحاج الم ميناناً في الانتاج المحاج المستحاج المحاج المحاب المحاج المحاج المحاج المحاج المحاج المحاج المحاج المحاج المحاج

Q and Q a

ان الأمر اليودون، ان هو به يبين أن لا مشتر ولا يشيده أمر متواقع رسال أسري " الأولية في هم الطالب من المرافع في هم الطالب المواقع المو

# لفصل الثالث

لماد خلق على اليسب الأيس من الدماع المعم الملاورة ربعاً كان ذلك بنسب الاصراص الذي يرد ان الإبدع غالبا لا يكون معينفيًا في العالب أو عنى الأفل بيس طبيعيا في منطقه داك لان المنطق التعاردي ( او مه يسمي معالجه المقدمات كان قد حصص لغصف الايسر. وترك البنطق الإبد عي نفصف الايمن ( ام النصف غير الجيمن ). وقد ينزى دلك بعما س المعادوة الكلية التي يموم بها السعم الايس ولها دور واضح هي كلير من المدون (كالسون المراثبة). ومع ذلك هاتمه مه رس دماغ سناين بين بصعبه عبر واصح وجلي حس في السون السرائية - وكما يقول "فلاهيراني" (F.aherry ,2005) على بهودج البحيسين الجانبي ينطيل بشكل صعيف على الاب ع المانع على الله - ان هذا عيب كبير - لأن النواهس الليظي الرمري يكبن وراء معظم الافكتر الإيماعية وعمليت بلانها عير المقطف ورجه أكي دلك الى رياده تطورية في حجم اليمام البشري " ( ص ١٤٧ ).

لند برس "يوس" و "Hoppe & Kyle, 1990" و"هرب" و"كين" (Hoppe & Kyle, 1990) و"شهارس" (TenHouten, 1994) المرضى الاسليين الدين اجريت بهم عملية شعد الدماخ وخلافًا لما فعل "سيري" عقد ركز كل و حد من مؤلاء بياحش عني الاد ، الإيداعي بحديدًا فقد قارن "هوب" ( ١٩٨٨ ) و"هوب" و"كين" المرسي الدين دجريت نهم البدية مو عينه سخيطة من شانية مرسى دحرين. وقد نبين من هذه اسمارنة الى المجموعةين فايتس سمارية سادعلى متمياتهم التموية والمرقيه والجس والمسر واستعدام اليد اليسرى اد اليمس وتستعص الممهجهة التي وظفها أأهوب أبيراسة اثر الوجدان والماضه والإيدع والإدراك الممرهي وتلوم على استخدام هيم عاطمي مثهر لشاهده عيدة البرابية. ثم يند دلت يصف كل سهم مشاعره وردود عنله النامة ازاء دنت النينم. ويمكن اسماح نهم بمشاهدة النيلم يدة مرايد. وقد حصل: هوب أن عني قر بات تنجيبية موجات الدماع electroencepharogram-EEG ووصف الدين المراب الهم عبقية المحر الباعدة سباعد مع بسادات عن عصابية ارمد البراد و 195 الدايدة مؤلاء كما يو كان يبتمنهم الوجد ال والمامتمة ببدمة وكأن بركايرهم مرصية سردياة وبمحور المدنى حول الاحداث والموظف انني فلهوب في الميدم. وليس على مدنى العدن والمسقة الأحداث لكن عدا الاستوب فظيع ويثير الاشتشران فعد كانت حصات العيدم سمجة وسأحبة وطهرة وفي واحدة منها عثلاً عنهم طنن صمير غي ارجوعته ثم ما بيت الارجوجه ان أصيحت فترعة و حنص العفص ان المعمي المتعدس هذا ال مكروفًا قد حصل لدنك الطبن وبكن الاشحاص الدي حصدوا بتدلية لم يعشور عن الاستجابة لاحتماء المتعل همسب بل هشتوا نيصنا هي تتسير الرمرية الواسحه للنيان [الارجوحة المترعه]. ويرى أهوب أو كيل أ ان ردود أهمال أوثثك المرمس كانت " بفيدة وعير تمطية وعير محددة وتنشر الى الثون والسبير حمد مالو حى عدم الاسمال ومنهيج . فيما يتمثل بالرمور ونمسيرهه. كما ماكو الى وصف الطروف المحيطة بالاحداث اكثر من وصف مشاعرهم الشخصية محو (181 Mario " (+99 - m, 184)

المامنية alexithemia مما يسى ان هذا الشخص يعشر إلى العاطفة، عالاشخاص الدين يعانون من هذا الحاله لا تثور مواطمهم عمد مواحهة غفرص والبحديات وبالنالي يجدون صموبة هي المدرة عنى الخلق والإنداخ وعداك يعص المؤشرات غاني برتها ها مرص نبلاد المواصف يمواصح اللمة في تصمم الدمرة الايسر والتحويف الصدعي الايس اهاد الأنت سائح تخضيف موجدت الدماغ قادة للنكر از مرد اخرى. فإنها عندتُد سوافق مع سريف هذه الحاله المرسية التي بيين صعوبة شبهر المريض ص مشاعره (اطار شريف هد المرض ادباء). لكنها ليست مجرد فقد للمراطف والوجدان. بل عن ليضا مشكلة معرفها شمثل في عدم قدرة الوجدان عنى الدبير التحوي عان الداطقة، اد لا يستطيع الشخص ان يجد الكلمت التي تمير عان ردود هده الوجدانية. وسوف بموس لاجدًا هي هذا المصل وبإيجار بنص البيانات الأجرى التي كشم سهر النخطيط الدماهي. وقد يكون التحطيط الدماعي استثباء تقاعدة من حيث ابه الطريقة الوجدة الس ما رانك مبيدة مند رمن بعيد، وسبعي ششودم، في دراسة الإبداج.

وقد شخص آهوب" و"كين" و ١٩٩٠) عالة فقدان النائشة عدم كدع من الاصعداب الدماعي الذي ينجم عنه مبلد

ان الماضة عدم ما الاولى وقط الله مصدة إلى الوليد والتحريب وبينتها تبدأت الروزيي والوليد والمساورة والماضة والمساورة المساورة الم

## تعريف حالة التبك المأطمي Alexithemia Defined

يس على المرتب الدي وهي من معام المراق أن يكو في طاقى بنه العظم يود ذكا الرفق حالة المسلم وود ذكا الرفق حالة المسلم المواقع المرتب المواقع المسلم المرتب المواقع المسلم المرتب المواقع المسلم المرتب المواقع المسلم المرتب المسلم المرتب المسلم المرتب المسلم المرتب المسلم المسلم

# استعمال البدين ونصفي الدماغ HANDEDNESS AND HEMISPHERICITY

مثالب التركية والرياسة مراكلة من التركية والمسهى المناسعة والله معدد على الاستها والمناسعة المتناسعة المناسعة المناسعة

أن استمار الدول اليولي قد العمل إليناً كولتر من يعيداً لما سعياً الدول حيد للأساط . قدل يستعدن قد اليول من المن يستعدن في العين الدول من أمل بالدول الدول ا

# 84 الإبداع: نظرياته وموضوعاته الفصل الثالث

حالة تدرير قرير اليوني أن الانطاق الدين مساعديات المجار ديون من الموسطات أن المرسطات الما المساعدات المرسطات ا إلى الان الموسطات الموسطا

له تعامده الكارز في مساله بورساطية واستدافي الطابطة الإسرائيدية سنطيم مطالب المواقع المنظمة الرئاس الورسائية المساله المنظمة المنظم المنظمة ا

# أمواج الدماغ وتخطيطها BRAIN WAVES AND THE ELECTROENCEPHALOGRAM

أوسما رساعة منابط المساحدة المتقدمة لما المتقبل المنابع (كالل أرسط وموان فرق مد يدمية ميطار (ليس المرافل المرا ولي المساح القدارية المرافل إلى الإسمار المساحية (إلى المساح المساحة المالية (المساحة المرافل المساحة المساحة

رام عرض الولي شيخ القائب أي بعد حراق من الرساط من في شيخ من بالولان المرسوع والميلة المستوع والميلة المنطق المن المرسوع والميلة المنطق المنطقة المنطق المنطقة المنط

تِيْدِ السنميم "مارنيديل" ورفاقه (١٩٨١) تَحَالِيكُ مومات السماع EEO لنقارية بصفى السماع في الممرفة الني ششأ عن غمشية الاوليه. وقد زُرْر الاعتبام بالمبنية الاولية من حلال البخرية التي نقول بأن حدوث الإيداع بكون في أقمس معتمالاته سدما بيئتر الشخص من سمية الثانوية في تتفكير ( وهد عبطتي ويبتد الواقم ) إلى المبلية الاربية التي تسم بالترابط اليهر والمعولة القراسية والتمكير عبر المكبوت وقد اعتبر "كرس" (Kris, 1952) هـ. الانتقال تكوشا أو قر جدًّا في خدمة الأن ( الدات ) كما الموال أن المشه الأولية الرئيسة برشط بمرسة ببجاد عملية التمكير الإبدامي وحمرها، وأوضح كيمها ارتيط الممنية الثموية بمرحلة التطوير

قام "مرتهدين" ورفاقه ( ١٩٨٦ ) و"ماربيديل" و"هيسنسي" (١٩٧٨) بالميار هذه الأفكار من خلال تلمية تخطيعنا موجاب الدماع EEG وثما كان هذا المعطيط يستطيع تجديد مساوى ستاط فشرة الدماغ وبثارته، فقد الفترض <sup>ال</sup> مأرثيمدين ورهاقه أن الاستثارة القشرية المنعمضة مؤشر على مرحلة حدر العبلية الابداعية (وعبنية النزاجرةي خدمة الأداع الدلت) ومؤشر في الوقب بانه على الاستثارة المشرية المرشمة في مرحلة التطوير (والمرحلة الثانوية) وقد تقيأ هؤلاء الراهاوي يربهاء هروق فردية حيث وحدوا أن المبدعين يشمرون بشيرة التمكير هن المرحتة الاربيه أكثر من الأشخاص الاقل ابد مًا أو على الاقل هي مرحلة التحديد تحرُّ المشكلة وبعد وصع كل هذه الاصور في الاعتبار، طُلب من عبدة الدراسة أن يكتبوا المسميهم. يمن ثمّ جرى تعتين مجتريت ثلث المصنص للتمرف على مؤشرات المنتية الأربية مميثً . وقد وجد "مدرايمديل" ويقطه أن ررجة التلاتينال الأساسي (أي شنط مرتفع للصعب الأيس من الدماق وشاط مبحفض للفصف الأيسر) ترابعه بالعملية الأوبية وأن المنتية الأولية لا ترتبت بالمنبيرات الموصعية قصيرة الاحد في النشاط الدماغي EEG لأي من النصمين كمه أنها لا ترتبط باللاتماثل بين مصفي الدماع فقد ارتبطت ارتباطًا موجيًا فلتط يمقايس اللاسائل المستقرة وطويقة الامد

تظهر بتنية EEG نشخُ منتُ في الوقت الذي يكون فيه الأشخاص الحاصمون لها منهمكون يعهام التمكير القياهدي (Mone et al. 1995, 1999). تكن هذا التطيد سرعان ما برول عدما ينشش هؤلاء الأشخاص أنسمم بمهام الظكير التقارين وكيد أشرنا في المصل الارث فإن الصبارات التفكير التيجندي لنطيعا فلديرات مفيدة عن القمرة على الحل الإبداعي تعد كلاب أب التمكير التقدري بالبقائل، هيتب دورًا أقلُّ أهمية، هد إن كان له دور أمنازُ هي العن الإيداعي المشكلات بن ربه فدلاً يميل عملية التدكير الإبداعي في يعض الأحيان، وقد وصعب "مول" ورفاقه النشاط المصبيي المحلف هندما كان المشاركون معهمكين هي الشكير التهاهدي مثلبه حدث عندما كالنوا في حالة استرحاء عمد حد بالباحث ورفاقه إلى للسهر بتالجهم في صوء ارتضاء محدل نتوصلات الترجيقية ويسبق هذا التنسير مع المطور الذي يرى أن التفكير الإبداعي بطعل استكشاف الروابعد اليميدة (النظر مماند Mednick, 1962) كما ينبق أيضًا مع بصوت "مارتبندين" ورفاقه ر١٩٨٦) على المستويات الدبيد من الإثارة الششرية وقدوجد " مول" ووقاقه (١٩٩٦) أن المعادج المصبية المطدة موجودة في فشر 3 الدمن الإمامية وهده يقودنا إقرر ما يعتبره كاثير ص عثماد تشريح الأمصاف، أكثر اليس الدماعية أهمية ومع أنه لا أحد يدعي س الإبداع يسبد اعتمادًا كايُّه على فشرة نندمه والاستنباد الآ أن مناك الآن اجماعًا عنى أن مقدمة الفشرة الأمامية للسهاء ورّ محوريا في التفكير الإبداعي.

# القشرة الدماغية الأمامية

# PREFRONTAL CORTEX

جارب القشرة الدماعية الأملسية على اهتمام الباحثين أكثر من عيرها من أجراء الدماغ في الدراسات **المديثة** عن الإبداع دلك أنه حس عدما تتدول الدراسات أجراء أحرى من الدماغ - مثل النظام الطرقي، أو المُصُ الصدفي - فإن هده الأجراء تتناول مع المصوص الأمامية ويعتد أن التشرة الدمامية الامامية مسؤولة والكل رأيس عن المعلقات المعرضة النشية كالاسنام والإدراك والداكرة والإثارة، والتأمل الدائي، وربعة الوعي منسه (Dietrich, 2004;) .Vandervert et al قيد النشر) وقد نفعيه كدلك دورًا في القرارات الاجتماعية، والاسمام المؤقف، والتفكير المجرد

# 86 الأبدع بظرباته وموصوعاته

( (Simuse, 1984) این سرخ است است شد تمانند است را در اشته در دادید و دراید و درستان بر مساور میدید است در است است در است

# المربع ٢:٢

## الإثارة القشرية والمن Cortical Arousal and Art

نامب الاستارة وياً مهمة في بنائريات النسبية قاس قطر سبيل قسال بيطر "يرلس" (Eerlyne, 1971) إلى الحق الكليمة مقد من السامس أي السطوعات التي يستار فها التهار المسمي سبعة سلطياء فيا بحكم الدكواءا، الذي الذكال العلى المن يوماهمة الإنجيدية والسطيد والدائر والسوس" (من نوت Dozdel) - فيد النشر وقد نعص دوسد هذ القود كما بإلى

" كرفته "كلارات " بالدولية عند أحسان المائلة المسيحة المسيحة من المواقع المناطقة الإنتالي الكرفة المطالحة الإنتالي الكرفة المؤلفة المناطقة المناطق

كل مار سلطب منطقة الكلافية . والموافقة المستقبل المستقبل المستقبل المستقبل المستقبل ( 10.1 ما 10.1 ما 10.2 ما المستقبل المستقبل

من السورة ويورم هذا المسى هادة كمنده وإلين وطبيع الشرئة الجنائية.". وقد قيلت بجدة الخاراً مؤليستان هي مراحب السورة الغرابين بواضاع مرابينيدي . ١٩١ مسمى وودانة ، ١٩٨٣ كما مسمم هذه الخارات مرابطات المبدورة التحقيقية المرابط (EE) مرابض ورهائي ١٩٨٠ )

که قام آمانداندری آو آمیرشینی (Garnachadran & Hissein, 1998) بیشتیر سطین آمازیسیل آورمده [۱۹۰۰] کاهلوی وطریعه این طول با که ناماع اطباری پیشان به جوانب این که بیشتی به طبوعه بیک تمایو ها وقد آمیدها که در آروزه الاشان المسیح از داش ویپش کستسی مثل الاقل پیشتی آن ایسی بیشان بیدان این آبان به پیش ا امیدو الباشان الاصدان آن الاستان بیشتی الاس ترییز الاصافی السیانی می استان که میشان الساط (در در منظم الران)

وفيرشين ١٩٩٠ ص ٢٠٤ . وكال ذلك بمشامن التبرير البيريوتوبي للشند النبي وقد زامم الباحثان، من ناحية أمرى، أن "ينس الاساد النبية كالتكبيية من شالها أن ششت ألياد. الدعار على نمو يعمل

أوحش يرسم كاريكاتيريًا مبررًا شفرية سينة مازتنا لا تقهمها شائنًا .

# المربع ٢:٢

الإثارة القشرية والفن - تابع

م العمام أن مسمى كاربن قد ينتون بلا ومن منهد أشطة مترة في بعاقد المسرد ( الشكل بعيد لا تكون ومسعة بالسبة العالمية (كوامية ( المرابد + 11) ومنه عالى دقة طل بعض الشارد قد يعديد الذي لا يوفران الدينية المساسطة العمارية (كالبناء المنسجة للي بوسعية "رسالتشدير" أو "سيالة السيالة" أنها التصميعات المياة شد تأثم بالدوق في الشارع المسابر إلىذا إذا كالتبدئ الإسراء والشرة القدامة الشريعة السيد المشاسية المياة المسابدة المياة الدينية السيد المشاسية السيالة المياة ا

رس المستحد بالقدائد المستحد ا

و المنافر همياً أمور الخوارة هذه مدان الباسائل (1945) كيلز بأن الاصار المنافس المنيساة الأرموز التنافيضية الرسوم التنافيزية (المنهمية) كان مهده دف مدن مباس بالمائل المنافس الاصنيساء وقد الاحقود ولك مراد الي وأدب ويصع أن الاستمال عدد مدافري المنافس المنافسة المنافسة المنافسة المنافسة المنافسة التي يعين التنافسين إلى منافسة المنافسة ال

پیشید به داشتند و طحید باشد به ایند افزاد در این استان که از از این آن (Approx 6 Charl 1 (March 2 (March 2

ا ما خدم ( المدار المدار الاصاد الاصاد الم المواد المواد المدار المدار المدار ( الاصاد المدار الاصاد المدار المدا

# الليثيوم والإبداع Lithsum and Creativity

اور "شير" وزوناد 1966 ( Shaw et al. 1966 ولايد كريبيات الليبود في يدع دهمونيا من السرمين المعارجين السمينيين بالمسلم بالد العراج فير دومة ك دكر "سير" ( Shou, 1979 ) ولايد معددة تسلم على تصبيني لا النصية لا الميية من مكل معددة الإلميزير في موكنية كريبودة الكيبود و LICQ ودعدة الدريب سدم في تناح "سيير مياد وترجح و وكانت في معالجه ا 1712 في ويونات الناس، والالتباس

أما كليزياً ويضف 2008 M 19 (All 2004) فقد موساع من سمين المن السيابي موسعة بالدار المدارية.

ما تمام المورد المورد المورد المورد من مورد مورد المورد والمورد والمورد المورد المو

وقت الخوارة من قراق ما وير قدام المسائل إسرائية المنافق المرافقة المنافقة المنافقة

ر بر براوحه بالدر المناع الاستهامية القائم المراس بالاقترام المناص المناطقة المناطق

رسم " (1907) الميمة والخراصي سيد ما دين أن الانهاز الكالتية (الدينة الميان الم

رائي مثل باطلا حسيرا متراث التي يقط حسي بر العراق أو الانواز المثال الاختماع بالمداخلة من الوطنية أن الوطنية أن المراقبة المراقبة المراقبة المراقبة التي المثال المراقبة المراقبة المراقبة الموضوعة المراقبة الم

# التخصص في قشرة الدماغ الأمامية Specialization within the Prefrontal Cortex

لا يسل قشرة الدماع الامامية بوتًا كوحدة واحدة وقد وصف "فارشيس" و"غول" ( Goe: & Vartanian ) قيد بيشر) تقصيصات فاكين أعناك ساخل محكلة من الجانب الأيس للشرة الدمخ الأمامية قد يكون نها والالت مختلمة في يهدية الإبداع وبيس لها وهيمة واحدة معددة وتحديدًا بيدو أن الناحية البحدية من الجامب الأيمن تتوسط في عملها تربيد فرضيات متميرة معددة بيدما الدميلية الطهرية للجانب الأيس تتوسط الدواحي الشعيدية بالمدية الإبد مهذآ وأريف فائلين "أن مقدرية المشكلات المتربوجة السجرة بسجاح يميز السجرة تكشمه عن مشاط في الجانب الايمن من طائرة بدعة الامامية البطانية المانيية (BA 47) وهي الجالب الأيسر عن وسط تقيمة الدعاع الأمامية (BA 9) وهي القواب الأمامي الاميد (84.10) ويدنيا بتجدد أرلاهما كمكيّن حساس ومهم للإليات المصنية المقضصمة بالنفيرات المحدود وفي معائل، فإن النشاط في الجنب الطهري الأيمى من قشرة الدعاع الأمامية (BA 46) يتدبدب بصياره دالة لعدد العاون التي معرب في حل المشكلات المتراوجة وربما يُعرى دلك إلى تزدياد متخبات الداكرة الماملة من اجل الاحتماط بحلي هديدة جاهرة وميشرة أو من أعل عل التناقص، أو مراقية التقدم إلى هذه التنائج لتجاور جاءب السريض فترهب بعيدًا سعرها هن وطائف الداحية البطنية العامدية (BA 47) عن الجانب الايس من قشرة الدماغ الأمامية باعتبارها مكونًا حساسًا ومهمًا من مكرِّدات انظمة الاعصاب التي سيد اليها التموّلات الجالبية كما تتصل المنابع بين وظيمة الجالب الأيمن من الجرء الموادي الينس بلشر ( الزماة الأمامية والجديب الابمر من الجراء الجالبي اللاوري فيها ودلك فبند بخنص بالكوين الدسياب " ( عن ١١٧ ) وقد اشتبر عد البحث على دراجة سير الربين المصاطبسي لثلاثة عشر مريضا ولكنه كان مَشَيقًا من بواح كثيرة مع المنابع السابقة يشال عمم النمائل بين البريسي النبين يعنيون من أصرار في قشرة الدعاع (Grafman & Goel, 2000) برياسية (Grafman & Goel, 2000)

### 90 الإبداع بظرياته وموضوعاته المصل الثالث

أن "موتديرع" يرفقه (1994 as polithering or a rupped) فقد ربطو البيانت الايس من قفيرة الدماع الامتهاد المسؤول من صديع بقرار المسموع مع نومايت الايس مده المسؤول عن سعم القرار الكافيين فقد فهاي العالمية الايس من فقرة وسيطة الاجلمية مسائلة المدماع جيمنا يكون التراب الايس مشعلاً يشكل عدما لما تتوفيد السائح والد المسائلة على المواجعة المدماج معرفة والمدروعة خلال كالشيء عبر المعمد عبدناً مما يستبقاً للشيرة فرسد الكر تشكير الانسان والرد عن

ك روسة "طخيري" (1908 و1918 بأيد عاصية المثانية في الاستخداد الرياح الماية المثانية المثانية المثانية الاستوار التي المصادي بين طييطين المؤال المدان الإنسانية الين المثانية المثانية المثانية المثانية المثانية المدانية الإساسية المدانية المدانية الإنسانية المدانية الإنسانية المثانية المدانية المثانية المثانية

# في أي موضع من الرأس؟ Where in the Head?

طهري، على الطهر، في الثمة أو السناح الأعلى وسطي، يام طي الوسط أو بالتجاء الرسط. يعتب بلد في الجدد السنان

وقد تأكد ومود الاستساس د طرسته لارساع الاسامية بيشاً في طالبيوت الاستشاب بالشبق والرسية بالهدود و هي بصوت د دن سنة بمادراد تالايد أن لما الابد و مشابة مركبة وأسد مركبة وأسد مركبة للميشة ويميز نقلديد (Rumco, 1996d) ي هند استشار في الإست المجاهر بيستان إلى مسائليسي الطيبية الذي الرئيل الأن أيقارأ من المسامرين مركبي إلى متودد، همعامل المسترب الطلبية ويالكينا التي يعطي الانتهاء الانتهاء المتالب المؤسسة المتالب المتالب المتالب المتالبة ال نهم قد ووجوی معنوبه بسبب بدائهم کان (اجراع کانگ ما پیشا عی سم کانیوان بنا هو تنمینی آو سی معرد الاطندم به آن انتخار میر اکتفیتی بعرف کی امداع (افتاد) الاصیاف کان آمیزی انتقیبه میشاند : اگذر صببا وفد یکلات الرمین المدمانیسی استفاد استام بر بیستشنا عد دشاند الشخص کلسور اینها عبر استیر می منطقه از این مردم در نافشد (انتخابی در التحاد)

#### هرميات الدماغ HIERARCHIES WITHIN THE BRAIN

بيد و المناح متعصص من أو معجدة واله يكتاب بين مسابقا إلى أدوار سطرة اخياب من بيد الوطالب والميابات. ورسسية قدا على المقصصات والسلوك الفريدة الوطائب المديدة قد يتأون الأن ليفية من الإنشاء، والأراب الرميب والتمان بين الانتصاف قد تسمحا "قور" أو "كالا" ( ١٩٠١ ) مرادة "الركيب المجدولة المالية" النسوية النسوية النسوية الى سمام ويتان ( الأنظام المجادة ( الأنظام العالم المنافق العالم المنافق المنافق المالية المنافقة المنافقة الم

ر من الانها العالى الرفادة المنافعة ال

وقد ومنت " د ماسيو" (Damasio, 2001) مرمية الدماغ على النحو الاني

- النظام المعنبي السركزي ( المستوى الأعلى ).
  - الأنشة الكبرى
    - » الدوطر
      - ------- Y'
  - الاقتران العبيش ( اقتران الكروموسومات )
     انجريثات.

وقد فضل أداماسيو" همص مسويات البركيب الانش القدائع الأنظمة الكبرى الذي تكاون من المدخل المدينة التي يمكن (وينه دالمين المجردة لان هذه السينيات توام فرضاً أفضل لريش وضح مع المدينات السواية التي تدرسها المغوم المدومة ومع الطوافير المعتدة الأمري، كقائدرة الإيداع (ص -1) المارسان ما توسعه ماللسد الاشتقار الارداز والسياف المناسلة في راساسا المنام الرازي وكان موام على ما مان المان وحيد الشرف ( المان الأرداز المان المرازس المان اليان بعد المنام المان المنام في معادلة إلى الإنام الميان ومعامل المنافق ( المان المان المان المان المنافق المان ا والمان المنافق المان المان

" عدما تولد توليط جبيدة فإنب بحتاج الى مكم قيس يعمد عن قائدة التماغ الانتهاء من أجل تعويل المد التوبيط اس عارة ملاقة ومكم فإلى أساط الإنداع الاربية تشكيم مسكّ مشتركا بقص العظر عن الدائرة التيروفية سنطرة الجديدة " فين الواسح أن التركيز هذا يعمب على المساقات والدوائر الا على بياء وحدة يميها أو على بين مديدة معينة

### المريم ٢٠٢

# هل هو سحر أم مجرد طرا\$4 (Is it Magic or Just a Butterfly

در من المولاً ويقد الله إلى الموسر والدين أقل من الرياضة الدولة المراكبة الدولة المراكبة المولاً الموسطة المساح المراكبة المساح الموسطة الموسطة

 الإبداع : نظرياته وموضوعاته المصل الثالث

# المخيخ والإبداع

قد يتمنس المختبخ مع فشرة الدماع الامامية بطريقة مهمة جدًا . وتكي سهم دنك الابدّ من قول شيء عن الدكرة العاملة، وتطورها، والدرائها على ممانجة الانتخار

يشكن ما أصبيب بين را لما باستان لازم و ترسيع ألى أأسريون أن يبدئوا لا يستان لم يستان ميكرون مين يديها قديما الريام المنظم و القال براسية الميكونية بيا الموافق الميكون الميكون (100 -100 أكبر) ألما أليا ألما يشتري أن مستان من المنظم الموافق الاستان ميكون الميكون الميكون المنظم المنظم الميكون المنظم المنظم الميكون المنظم الم

ان المستوحة المتربية لم فرد في مصد المنا المستوح الورادة مساطقية من الله إلى المراد من المستوحة المتربية المترا والمستوحة المترا المتر

وسدتم البعوت مدرج دراست: الإمام فالرو أن العضية يشترك في عملية سائمة "ابدة والانقاق والمستومات العركية ( Werder et al. 1906). وقد طولُّ الأمار بقريداً "روفاله عندا البنط المتأثيري، حيث أوسعد أن الفسطية براً، هدما وراجه الإنسان لبينًا حديثة أول القرائد على الانتقال مع هذا الشربة اليمديد لتنفه النوط والعدس، أو وبعد عدم الموسيات والل المعدم ماذه الأمور الناسة عميناً أنسام إلياناً

#### 94 الإبداع نظرياته وموصوعاته الغصل الثالث

## المربع ٤:٢

# ما حجم المعاد النشري؟

How Big is the Human Brain? يكلمة واحدة الدماع همم هنكل جنًّا حنًّا، البلد المطومات الثالية (Anderson, 2005)

· تعنوي القشرة الدماغية على 1 بليون ( ١٠ " ) غلية مسيية التريبًا تعتري قشرة السليم على تريلين ( ١٠ " ) خارة عصيرة أحرى.

بعنوي المدر دات المددة الرمادية ( كالتهاد اليصري ) المشرعة عن المشرة على ولايس أحرى من الخلايا المصبية - المجموع فيض من الخلايا يلجان القربانيي-يفد الرقد بنوره يجب بأيسر باخر بند بقاط الاشباك النوسي البرطيح لكل طية عصبية التراسي بدألغالان الاجري

معا يريد من قطيد الدماغ البسري يشكل درامانيكي إد يو مدافي كل واحدة من هذه الدريليون طية ما بين العاد عشرة آلاف طعط مذكرات و من جدو 90 والو 12 من شرق الرجال الوثري جول أن الأنكان الإنداس مسجود و من يتوجلات المالايا والمواطرة ويشكل غدم تحيدها بالمنبد كأنا حبباب هائلا من البحيدات والساعلات البيكلة ويكون يحيها غير حجي يبدين أن البنيعة ليست رقما يسيعًا عل هي القرب الى اللاصناعية من أي شيء أحر في هذا الكون والشكر أيضا ال دوادر وأنظمة الدعاع النفها مهمة بداية بالسبة لمعرفت بالإبداع ( داماسيو ١٠٠٠ ). وقد لا يكون الإبد ع سيجة مباشرة باليمياء النصبية، بل قد يعلب على التعاملات التي نحدث بين الانتشبة الرئيسة والمرعية. 20 عجب إدن الريكون من المجال الشيؤ بالإبداع الأنه يسمد على التعاملات اللاخطية من كودريون ( 50 ° ) + 40 , + 10 , + 10 , + 10 ونقطة المتبات

## Bit Aged?

### استعارات العقل Metaphors of Mind

المعاقب ومصور كالمكار والمحار الكامل والانتصاد التراكية أرايي المسيد وسوار تمسيم وستاء والياسينون كليرًا من الاستعارات تهده الدنية. فقد شيه الدماع على سبيل المثال بالمهر السرير الدي لا يتوقف والدي يعمل الرسائل من was a later of the last feet and the last feet a استعارة " منسم الهائب" ولكنه عنصر إلى أن مجموعة الدوائر الكهريائية في الدماغ أكثر الطيدُ، من هذه الاستعارة وأقل فانبية سها نشيق مدا ويدخل المجسوب سجى حديث الاستبارات الجامية بالدجاع البشري الكي جي مدا التشبيه لا يكني ولا مجم، أبي هناك معاولات جديلة المتحدم النظرية كفونتيها وغير الشلية لوسك عنل الدماع والإبراع (Ludwig, 1998) /Richards, 1996a; Zausner, 1998

تعتمين مرد أجرى من "فاتدرشي" برهقه

أ شد يحتاج الندر، في مواجهة موقف جديد الن القيام بينطن المعالجات المعرفية الأوبيه شال المجبري، كالمعالجة لاجل تدير النادر المحنت فين تتباد قرار بالإشام على السل او 1937ع عنه. وفي مثل هذه المعيات اللازمة لمسم طرار الشلط طدمة فشرة الدماغ الاماسة

# 

وستشع مدة القبّرة مر الصالها بالبخيخ السمدم اليرمية السنية لبنالية اليباثات السامينية يسرعه يتسكي يتيهة لإلك من العاد قرار سرية

يات معيون در أيان معامله إلى الأحكام المراوى إلى المناطقة والمواقع المناطقة والمناطقة المناطقة المراوي المعرف المواقع والمعاد الأوراك الأمان المناطقة المعام المعاملة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة في المناطقة الم

وقت عرض " براون" (۱۳۵۳/۱۵ قبر داشتر) سنتره مباير" وشكاد مي دور المميع في المثل الإيمامي ولا يقس هذا المنظور فكرة الدقع دخل مماغ لاتي تتداين فينيا ميمه لإصهار الارماع الدياب من المؤكد للترييّة ان بين النشريج المعميم التي تسهم في الدواست تتمدن بلا المن شقد مع المعموم بالأمامية والبس الدمامية الامران داب الدلاقة

# الدماخ الماطمي THE EMOTIONAL BRAIN

ن مد پس مع) المنهم به هم مدل الارتخاص و آثار الاستان به و الديان وجد و برسوس بله با كلايان وجد و برسوس بله با كلايان برا المرتف الدين به در المرتف الدين ا لله مترب "الجنوبي" (Siberty 2000) الوسال بينا من الرجع دقة على من الإساع يشد على البالغ المسائل من الدون المسائل الله يقد الله في منا الربط المواسلة (Siberty الربس الاسائل المواسلة (Siberty الربس المائل الله الله المواسلة الله المواسلة الله المواسلة (Siberty الربس المواسلة (Siberty الربس المواسلة (Siberty ) المواسلة المواسلة (Siberty ) المواسل

 المريع ١١٣

# التشريح العصيي ونظرية عتبة الإبداع والذكاء

# Neuroanatomy and the Threshold Theory of Creativity and Intelligence آشارت "قلاميرتي" ( = ") في سودجها الإندامي التي وجود قديل بين المسيس التائلة في قدرة الدماع الأسامية،

الدوس والمساول على الله الدول المساول المساول على المراح المساول المس

the limit of  $^{-1}$  count of  $^{-1}$  (  $^{-1}$  ) of the count of  $^{-1}$  count of  $^{-1}$ 

رداد رسایش در آنواند آنان از ایر از ایر از ایر از ایر انداز استفاده را انداز بر انداز استان با انداز استان استان استان با انداز استان استان

و بطلامية ال النفل الفاطلتي يتب دورًا ، بارز أني الجهود الإيدامية. وتكنه لا يحل ينجرته. إن كل عبد ال<del>اوساف عي</del> وصعب بها تعلق المتعربي شرد التكون التنكك بأن الإيداع وتنظيد أنقطه وتفاعلات بين الشر كيب النصيبية المعتلمة

98 الإيداع: نظرياته وموصوعاته

# معالحات الدماخ البشري

## MANIPULATIONS OF THE HUMAN BRAIN

طرح "ستكر" (Śkinner 1965) فكرة مستما ال الثم التجد يبناني الريكية الأراض النيرة والمستقدة أداد كانت سكًا تفهم طاهرة الداخل إليه الرئيسة السيستحدد ( وسي الرياضية - ) وكيت التحكم بها

رأيس "كل بالمساولة الشهالة "Debarotom الما إلى الاستخدام الما الإسلام المراحة (1967 (1967) - 1967) ومن المراحة (1967) ومن المر

للد قرآ بسراً "روحة موجه مساعدة الإختمانية على المناسبة على الأختمانية المساعدة المساعدة المناسبة على المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة والمناسبة الأمناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة المناسبة المناسب

معاشان على أن أرساس المداري الاسترات في المسافر المؤان الأسافرية من سبق 186 (الوريد مسافر الإنكار). والمدار المؤان الموسط الريالية الموسط الريالية الموسط الريالية الموسط الريالية الموسط الريالية الموسط الريالية الموسط المؤان الموسط المؤان الموسط المؤان الموسط المؤان المؤان

و مدان بجدات كثيرة تؤكد دور الميدار هي التنظير الإندمي (طالع Miller أخير البندي و مع "سيدم." ووقاف مع ومكورة الميدار تكليم أكدرة ألميدا التي (2018) في الكلسة من برحات تعالي برحات القدامة في مجالي الدين واستخدام الفطة معرف مجاري أكد تواقع من من المداري أي إلى انتظام هما المسيوس كما الكر موضوعية من سامح المدين اليمين والكثارات لم كامات صورة القدون الل اعتاق مصدوعاً الكران في منهاء مراحينا المصدوعة

# دماغ أثبرت أينشتاين THE BRAIN OF ALBERT EINSTEIN

شد قر آب بود. (Section 18 18 19 19 19 19 19 المؤرجة أن يريد بشائل ألا مدارة المثال المستخدم المثال المستخدم المثال المؤرجة المراحة المتحدد المؤرجة المراحة المتحدد المثال المؤرجة المراحة المتحدد المؤرجة المراحة المتحدد المؤرجة المراحة المتحدد المؤرجة الم

## ألبرت إينشتاين Albert Einstein

مي عام ۱۹۰ افتح مر ج الصداب س پرمسون الدائم ايستايي ان ينتشج الى مشها تطويف عدما EEG وطلب منه أن بدار سدرية النسبية وبعد دنك يكل عقله وقد نشرت بالنج قاله الديرية في بديراً "Life Magazing" في ۱۲۰ شهده ۱۹۱۱ مي . دقي مقالة حداث شارك أسجيل مولدي" :

ميدة "كريس مدعدين" عرصت مخطشة الدواع (وهو كلاك سنوفر في Garnwell, 2005. pl.297)

#### المويع ٢١٧

# الموسيقين والدهاغ Music and the Brain

كليو من الدرسات المحكمة عن الدماغ البسري أجريت على موسيقيين وأشخاص دوي مواهب موسيقية بارزة حيث يدد الدومهيون مواشركا مثاليًا للدرسات الدين/اينة التسديلة وداند الل (\*) كانيزاً امن التدريب يصدف ميكل هداه يكون الدماغ ما بن الرغب مرافق التوكيف و أن يكون الديني فيصل شرة درماها طريقة عرب الاستعار أن للعبد التأثيراً مواديدة المستعدة من

ريد أن منا الوينيف من يمري من طيار مورية في الوي المريزة لكيا م "ويدو والسياح والعبرة . وأدر يوسال (Copy (College) ويرود) من ويدا في المراجع اليستونيان مع الدرا لا الميارة المالية المالية المالية المالية المالية المالية المناطقة المناطق

زيركا، مدد الفط البحثي مدم شامل الصفح اليسري الذي تسبيه "Planum temporal" ويم يبراء من "سطة! مع المناح تصور في شرة اريض مسيد وقال من مدم الشاسل البحثي الوقيضي" (هي ١٩٩١) وقد استقيد عدم الشائع البائم من رحامت مرد الأسبب وسطة الربين الشماميسي AMB مندو هذه شابلة الصورة لحطائلة في راحد هلط من قل مقرة أألاف قطعى الربية!

كند الدورية تغييرية مديدة القريب من الانتصاب بدء دويتم جيدة أمر "شمل" وقائل 1949 [ 152] . 152 أرسمير المنط الدعمى كتاباً بالدينين بطبقة سوب مثالية كند قدم سياس (1968 (1968) بمسمى "بسمسات السعيدة في دعاع ديميلات يتميز يطبقة مدون مثالية والدورية من الدورية المسينة في الله المستقدة لم يركن أكبراً من المساح مد الدوران في الدوران المساحب المساح

### الحالات المتبدلة ووظيفة الدماخ ALTERED STATES AND BRAIN FUNCTION

ما شده المدافعة التي ما قد السريرة على الأساق ومثل والمدافعة المدافعة المد

### التتويم المضاطبعي Hypnosis

"absorption" مروستر (زيماد ، Wanmiller et a. 2005) الماييدوسادغ بدائها متهددات سالم الانفسانية. اكثر من انسهم استعاطيسي، نكوم بع يستخدم هي دلك EEG بـ EEG و EEG ( 1985) May . Bowers, 1968, 1971, Bowers & van der Meusen, 1970, P. Bowers, 1967, Gur & Reyhter 1976.

روزه كانت مقاله مثلاً من الدوره المعاطيس والراماع مثل أي قيمها بعدس مستول ما ألما ألام و كاه بالحل ألم و المول أكبر سر" (Scopper: 1965) " قد يساعد حسوم السناطيس مي سيمة "إمير التي تصد في السنطة قارل اعطار "Terevibal realin" ميذ الذين بينها الإميان الإراماي (أون بالا) في استطالة في الشياط بها سيسه التي سنس يستوري ما في ألام و رحمت الحالات سنائه مثل الدين التعاليات والإراماع إلى المشاهدات الاستحداد من المستمين وليشاني الأمراف الكل في مساور أحدما مثل الدين (Scoppers (1992) المناطقة الإسلامات المستحدات من المستمين

قد يقح الاستم الاستمين بأن الأكثار المودودية بسطلنا مطارقان و الطرف بين الراز اليكنا التوجه مسطينية عن نه يقرح مقارق ويمكن الل الاختد المودات المستعداة في الله الرازسات (معن الأستاس الديمي بعد السيف الإسابية ويداوا على المسابق في أن الإنام الإستماد عن من القرة الوليد يقدس المالة المهارة المسابقة المسابقة هيرود هراف الإسابقة الدينة الشرق الدراجة عن الميسين ترمي بأن يسميد يستشد فداتها، معينا في أثاثاء

رقد على "أور" ( " " ( " " ) " ) وحدة طاق على المنطقة العدم بالطاعي الآليات إلى معتب طبقة العدم مداخل در مشاية موه و بشنيا الموسية المنطقة الإنتاني وأن القورة من المنطقة المنطقة الإنتاني وأن القورة در المنطقة المنطقة المنطقة الإنتاني وأن القورة در مناطقة المنطقة الإنتاني وأن القورة در مناطقة المنطقة ا

وقد يكون للتدويم. بمماطوسي علاقة بالسادة اللبوية الحالف من علاقته بالسادد عير البدوية ( أشان ومكتبوباند. ١٨٥٠ )

# المطبرات والإساع

من المطوم أن اللامدرات التارا فسن عبر أنها تؤلز في الإسام من خلال بأثيره على سفيتي التنك "hrhibrition" والاتباء "Goodwin: 1992, Post 1996, "attention" مثل مضدر يشعر «تشمس بالارساء قد يوسع سياهه، مثلاً أو يحوّل في دركور « "defocus" مدا يؤدي الريادة من الانتثار السوائرة الدية وهمة بعض وصفات النظر عن تكميل والمرحوط

## 102 الإبداع: تظرياته وموسوعاته الفصار الثالث

الشُمُولِ لِنَابِ "(بولغ" (Rothenberg, 1990) و"روفيرغ" ((Rothenberg, 1990) و"بول ورفاقة") ((Poodwin, 1993) و"بول ورفاقة ((All 1993) باستناسة من التأسول والإيداع كما أن مناك دراسات تنفيل بالإكر العبر ولوجها للكمان داد ونقلة بإنها فيها النصف

مد مثل "ودرا" رأستانية ( "Goodneke & Goosplere, 1999 ( يرا خييل مثل المثلي الإسلامية المهلي المسلوم المهلية الم المداولة المؤلفة ( المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المشاهدة المشاهدة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المشاهدة المؤلفة المؤلفة

الي بميارغياتنا عن أثر الكمون والمتغير لد الطباعات دائية وتشخصية شد يتداخل شخص مد مشروع يكيية الهيئة ويقل أن ليدية داؤلة وزخلة والإمالات الآل يصدأ بي محدوض سكره حيث برانه أن التداخذرة لم الكرر ديدة أنك الهيئة ويأرز دو إدارة ميئة تكوين الانكار "1668-1000" مثل عن سمينا سحده يكون المتعاطي تحد ذائية السكر الرائد أنضار وإن

الهوهوليدة . بأن معتم المردية في معالى المردون الهندية الاصابية في سن التي المردولية المستوى المقدمية ولهر الم العبارة هذه ومان الميكنيين" ويوند الاستوالية الميكنين الميكنين الميكنين الميكنين الميكنين الميكنين (1902) الم العبادة الى الميكنين الميكنين الميكنين منشرة على الميكنين (1915) الميكنين الميكنين (1915) الميكنين (1915) الميكنين الميكنين

Psilocybe mexicana  $C_{ij}H_{iggg}N_jO_gP_j$  again a Psilocybin  $P_{iggg}N_jO_gP_j$ 

است. "وسد" ويونيد ( West et al. 1993) ( 1994) السياسية الما كذا فقط بين الان مقارة مثل معها دين مولا مشارة عهد ويونيد ( West et al. 1994) ( المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة و ووطنيس بشارة بين معارضة من المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة عند المرابع المساورة عن من المرابع المساورة المسا

وقد كابت كن التعسس الشدوية وأرسلت في العباسوب التبايلية بالمسعدام عصوص العباس الاستدري و الكوري "Rignessive Imagery "عدي يعدد الكلمان الإساس الما على الما يقد معكم الأولية الشرب الثالثاتي كما هو متوايد إلى المجموعة المعربية المكانس كالما يعسس شياوي بعلى بمثليات واليه دات مستوى لمن المجموعة السابطة وكانت سبة العدلية الاولية إلى تعدد الطوري التوريجي أعلى معام على قدعت الطورية المعادا اما "مارضديل" و"هيشر" (Marsindaie & Fischer, 1977) تند استجدم مادة سيوسيس طبر بمراء التجرية وض أكثابها وبعد حد المضار (ص ١٩٥). وقد وجدا ان القصيص التي كابت عددما كان البراد البينة في حالة النشوة اجنوت مني محتوى كثر من المبنيدة الأولية. ولكن الأهم من دلك ليها كأنت أكثر بمطيةً من القصيص التي كثبت قبل حدوب ميرة المعدير او بعدها. وقام "بورات" ورهاقه (Bourassa et al. 2001) مؤمرًا بمقدرة متعاطى المرحمان الأمرار مع المنداشين المعترض تعت ثلاثه شروط من الاستشاق او انتماني "intake" والتومم "placebo" والمبيط "control" وأي من دون مناطق المرحوات } خالت البصاريات عني عدم وجود علاقة بين الاستشاق والشكير التياميي عبد حديثي المعطى كمه مراجع التفكير التخصص بين المتعاطين والمصرعين وعد اصرح من الواضح أن المرجوان تبس بما عنى ريادة القدرات الإبد عية واما عنن كابعها. ولكلها شود الى حالة من عدم اليقين. دئك ابه يصنب النأك من كيمية تأثير المعدرات على متماطيها وهد يدحاق عش الكحول أيث الأر هاك قوالب بمطية وبوقت تربيط بكل منهمة ولدلك فإن الثقاور الدائية من أبار الكمون والمرجوب مشكونه فيها لأنها منحيرة بشكل واصح وتتأثر بالتوقفات وجبي مقاييس السفوب يمكن ان تتأثر بالتوقياف أبيمه وتتعقد الامور ادا علمه ال الاتار قد تسايين من عرد إلى أخر ومن مهمة إلى خرى وفي كل حالة قد يكون هماك مستوي أمثل من المعطي فإن كان الاحر كدلك فقد تكون له بعض الموحد عبد مستوى ميين، ولكن ديك المستوى فير يختلف من فرد لأجر ومن مهمة إلى أجري. لقد توصل "ويكويتر" ورهائه (Weckowitz et al. 1975) بن. مدا النبط من الأثر المعقد بدرما احضموا اطراد المهة الى هدد صرابط من المهام حيث بيايت كمية الموجوما التي تداويها كل هرد وقد رجد مؤلاء الباحثون أن الكميات المتدنية من المرجوما مرتبط بالأداء المرتمع. عنى الأقل هي يعش احبيارات التمكير النباعدي ولكن انجرعات الأكبر طعت الإداء الإبد عن اما "فيكتور" ورطاقة (1973) Ar. تجديق عن

ويد مراجعتهد الذات الشعر بالمنطقة بين المصرات والابداع الشرائيج " ربان" و " با " و المستويد المستويد

ارتبط إيجابي قوي بين المرحوانا والإبداع

وفين أن سَمَل ابن المثال الثاني وشرك موسوع المصدرات والإساع، عليما ان ستدكر هذا البحث الذي مرمساء سايفًا هول أشر مان الميثوم على الإيداء (1979 و1979 -1979) (Shaw)

## التمارين والتوثر Exercise and Stress

فين أن بترته موضوع حالات الوعي المتبعلة وهذه المناتجات المتتوعات لا بدأ لنه ص دكر مسالين من يحوث الإبداع عما تحديدًا التدارين وحمض التوس وكالاعبدًا عمل قصدي، له سلة بوطالك، الأعصاء والإبداع.

هد و هـ "شيدم" و تداو ( 1997 ( 1828 ) Considera و دار المواقد مسابق مؤدن الايد و زاد الايد و زاد الايد و قرف مو مسئلة من الدراج و بعد در مزدها الاشترين بدار الدراس بيست ( الدراع برا الدراع الدراع بعد الراج على مشال و من ا ماكه دمنتالا وبينا ما تدرين ما و مشال مراوس المن الدراع الد

# المربع ٢٠٢

# المحدرات والإبداع **Drugs and Creativity**

كليرون هم الدين النطوا السمدرات وفلدوا حياتهم. أو على الأفق عدوا سها بالكل فظرع حلال حياتهم، وقد دكرنا عندأ من الأمكة المسترمة عمام شكى سيل المثاكل يسهل عليما ان سميه تضخيص أسباب عند المعط من الموت الاحظ أيضه التمة المستخدمة " تعدي المغدرات وقدوة مهائهم " فالعبوس مقسود منا اوس البحري أن الشاطن المتكارر للمعارات في أوساط المساهير طدينش رسالة مشجمة بالاعتمال ولمامة الدائر هي المجتمع طند روى "كين" (Kaun, 1991) أن تُدَانُه باردين نسو، هن مدر مبكر وأربأت التدويج مو" هـ مكود فيتر عرائد" F Scot Fitzgerald الدي يمثل الكتاب المدمدين على الكمول وكدنت كان يور الموسيقيين سادع بمثماطي المحدرات ( ياوكر وداء ١٩١١ ).

John Rekishki

موں بیاوسی Richard Burton Edgar Allen Poe was in Janls Joolin contrate contr Charlie Parker تشارلي بالركار Kurt Cobain كبرة كزيون Jimi Hendrix جيس ديندرکس

# التوثر والإنداع Stress and Creativity

إن حدى مرايا الإبداع هو حمص التوتر الذي قد يؤثر في الإبداع س روايا عديدة خش المسوى المعرفي، هني سبين المثال يمدن التودر والقبل على قدم التعكير وتشت المكار والدص ( سميت ورهطه ١٩٩ ) ونكننا بحسن الحط يمكن س بقوم بأمور كليرة تقفيص التونر، فيمكس دات بالمائدة عنى الصبحة البدنية وعلى الإبداع بشكل حصى. ويشرح "حاسكي" و"صعيت" (Khasky & Smith, 1999) المجود الى الارتحاء لخمص البوتر ووشلاق الإبدع كمد يمكن للطيف دنوم من ملال قيام الشخص نسبة بتعييم بمادح تنكيره وربيد أهلك ومرافيتها ومييرها (Runco, in press, Seyle, in Fach 1090

قد يعيد كلما الندات "Self-disclosure" في الريه نظام النماعة. وهو عالياً ما يكون عملاً إند عيا Pennebaxer et al. 1997) ويستر هذه الكشف بأنه مشاركة الشخص الكارد الخاصة مع الأخرون وقد بين "بومر، كر ورفاقه أبه عمد، تعطَّى فرسه مشتقمة لطالب الجاسة كي يكتب عما يجري في حياته خير، عظم المدامة عبده (حلايا ؟) بتحسَّن وسوف تعرض عدا البحث يتعسيل أكثر في البصل الرابع، ولكن تُدَّرُ مِن السميب هذا أن يذكر أن المبير الدائي الدي هو جره رئيس هي الجهود الإبدعية جسش مباشرة بوطائف الأمصاد وينشم الساعة بشكل حاس.

# المروق الجماعية Group Differences

تيل البحوث حول الطالات المسئلة والتيكيين والتيكونية أن الازتمانات الدير والوجهة تجيم عن جيدات وطهرات معينة. ويناسالي البرس الانطواج وحد امراق الراحة ومسابه المراس الانطاق الانساء فعلى سبين التأثير بعلى أن يوقع وجود الروق بين الانطاعية المسابيات بحرب الأسم والمنافقين الماضية وعين التأثيرين الدين يصدون بمسوف ديها من التوثير والتشا الذي يعمل بوائز شبر، كما أن سالة فوقاً جماعية الاشته على جزار الدور وطالبات

رسا سطر مي معمايا المبكلة المداعية وعردهم معن يعنون من بشك أو صور في الدماع طبين سييل الطاق وصف "رامالشدمرس" و "رامالشديرس" (۱۹۹۱) حالة سمي انكار "Bioloognosia" كويد بدي 24 من معمايا السكلة الدماعية بدين يمانون من دمار في "لماميا الأيماس النماع جولانا قد يكويونهي ماناه شال مرقي رغم ايهم يشكون دانك

ولاً "رساندران أن خواه العربية من الارسان من الدين في الما 15 أيل في من الدين في المراس في المواقع المواقع الم يع أن "ما المياسية المن المراسطة ال

الصوبيدة هذا المجارة من الحداد والمهادرة المتسابق مثل مين قد أنه "غير منّد" ريضا (المهاد المهاد المهاد المرادي دلا قرداد FM ( 1888 مينة الما المهاد المهاد المستوى الموسيدي وسدا كالم رادي ومحامة الما والمرادي دلاطا مثال على را يقدر المهادية (الحريمة ( المراد ) ) وقد أنهم في من المهادية المهادية من الاراد تمامة على المهادية ولمن كل براز المهادية (الرياد (المهادية ( المهادية ) المهادية المهادية المهادية المهادية المهادية المهادية الما

# الفروق بين الأعمار ومستويات النضج Age Differences and Maturation

لى الكورى الموقعة في يهما العبر مني دارستا سابقة على أن يسب الكورى المسمولة الدعبة بالعبر ما أن المعرف المارسة هو الدي يومدنا منه في من سبوية عنا يكني المساكنة وإذا منطقة والنام الوسان و بعدة لكان سميسة الأمها بهم من أن هناك موسانية مشكل عبد من المورسة والسوقة من المناسسة في سن المسابقة على المستمية الأول المستمية الأولان الأشاء هذا و المسابقة المنكل ميذن المناسسة المناسسة المناسسة المناسسة المناسسة المناسسة المناسسة المناسسة المناسسة المناسة المناسسة المنا المو المحبح من الو معية التسرع على المدرا الإيداجية الكاملة ( ومي المدلى واللئمة الرئيسة ). ما القبرات المسجية المتوامة فيمكي السيومة أحيانًا من ملكل التراد التعريق.

نگل در امن قصد اثر این آل استام اصلیم و آن سرد انتزای المنظون بر صنع خواند استند از تدوی و ویکن التصدیر الاباشد و وقت طرف المنه می استام استام الله المنظم المنسب می سرد استام المنظم المنسب می استام المنظم ا التصدیر امنیا به امنیا میسرد وقایمها استام اینا خواه مستان استان استام المنظم بیر سید با اثبات این موجود امد دی التصدیر امنیا می استام المنظم الواجهات می شام الا می شام المنظم الم

ان ادام العداد الرئيسية الاستاد المعادل من سيد المداد اليام منس المداد اليام المعادل به يساس الاستاد الرؤالي من الاستاد الوقال الميام الميام الميام التي الاستاد الميام الميام التي الميام الم

# المهام المختلفة والبنى المختلفة والشيكات DIFFERENT TASKS, DIFFERENT STRUCTURES, AND NETWORKS

الأزا الدولة إلى بالهوية حدال الدولة المشاعا عالما سياب مراوط مطاعا وحيال بساء كلية عطرية . العمري وحرارة مع والسياس المراوط والمساولة المراوط المراط المراوط المراط ا

من السريق المدينة المستقبل المن (100 Decapital et al 2004) في دا منافعة إذا الرئاح بمنافعة من المدينة المرافع (2 أراط من يسمية بين فك المستقبل ال

وسبب "بدع - يمس" ورفته (Using Beersan et al. 2004) من قراء بوسهم اي يعلوه مشكلات عنفيت مكيره عادى يوسمه مديل قراء البادل البيدة (Source Associates) ومده الاستيار يكند من عمليات بمسترس البيدة بالرابعية من الد حكام البدعة البي توسل بلها مؤلاد الإستانيين السيلية مثان "يعدون الاستسدار في الاستيار في المشتبة في من من مجارين الاستان المنافق العرفية الفيلة التي تشابها التوسية لا يوري (١٩٨٨) ويسمود لويد سنافيد وبد وفد وقد نئب سنّج MBI على ان التلميمة الصديقية النجيا اليسي في التي تكون باشمة عددت يتكون عند الاشجامي وحساس بالاستوصار

ومن نحية أخرى استخدم "سكيتيد" وربعة (Schneder et al. 1996) مهم تبدس الدسيعين الدسيعين ( ( كافر الكلساء الطائفات) والربعين الآياة تقدن وسنها الأخر مسلسنا على المن وقد أن تحليله PET عني وجود مالة من تمان الدور الدمامان السريم (PET) الموقول ميزمان المناط عند ديتين الدور مهمة الوياس تصفيعان القامي المناس حيث والتركين في هذه الطاق وجود المساري الإستنساط.

كمد قدم آفراً و "ميكي" (1933 ب1945 6 1930) بتدريد الأماري التبيئة مصر ومير القدلة قصل فرجدا دفاته مدائلة بشأن في أمرود عي المدمن و والسيمسر و بيمياً عن مده الدراسات الباسالة بالمساور والمار الكامات (المتقاطمة) - فقد خلصي الامرائياتي (" وفيل أن المرائز إلى أن سائل عدد الدراسات الثالات حول الاستيمال كان التمن حول فور الديمين المسامي الايميان ويقاملة فور قرن أن يوني أن الطبق الاستيمانياتية

ومادنا بنين ان مشكلات الاستيمنار تحامد عن الشكلات الامران لاكتفا في البيلية: اليميية التي تسييه وفي ود التين المحافي (هرتابيان ريفانه ٢٠) وفر وصعد الارتابيان ورتفانه (٣٠) الميسر بله مرة من التحرّل" من مديا هي مساحة مشكلة بالتي معرث تصول أنفيء بدل أن تكون صورة علين الأمير وتنصيبية للمائلة ، لكي ( أي أين مدونة تحول عمودي "

رسل مده المتوالات "سريرا التشاء من الآلاز مصددة واستيل منية الوسع مدما المشكلة" وارزويهاي ووقاء. \* ) ومسئلج المصدومات الشابل الاستراقي منية التشكي مدينة بسبب يسبب بيدا ويسم الاستجدا "وإدامي ويصد المسابل "وام المها المشارل مورد أن إن مشكلة أمري من واليه واستد ويعد مصوفة ليستران أن مسئل أمر تحكيما عند دايا الأرامة الما وأنهما المشارل بناو من المسئلة عن من والمها "وينها الله التشكيم بالوساع "والماح" والمسئلة أيضًا (مزور 1844) محبوميات المشاركة من المسئلة المام المسئلة المسئلة

#### الأساس اثوراثي ثلقمرة الإبناعية GENETIC BASIS OF CREATIVE POTENTIAL

لم موسط في النظام المن المن المناسبة العالمية الدينة التي يدين في المناز الأدام الواقات إلى المناز المناز الذي يدين أسهاما المناسبة المناسبة المناز المناز المناسبة المناسبة

#### أول المورثات المسؤولة عن الإبداع The First Candidate Genes for Creativity

استنسان آن أي أو 2000 ( 18 - 1900) الرواحة الجهاد المسلم المسلم الكلمية الكلمية الكلمية الكلمية الكلمية المسلم ومن والقرار السنطان أو سندونية الرواحة المسلم المسل

قيد أسب ميتند جيها من ۱۳ جرد أسمار مساهيات مقيرات بيما له زياسة من (۱۳۶۰) بالراح المساوية ويوفق بيم اعلى آخرار البين مياسي ملك (۱۳۵۶) مسمار المن درجات أمين آخريدي آخريدي التراكز المنافز و المنافز و منافز و الإطهار الفيضل إمر اخرار الاستيمين وقد شارين دووسطة المنافز الداخلية التي آخرا الاطالات المنافز المنافز المنافز المدعى وطرد (آخراج الله وقالت مين الشار الميروسية) بمنافز (۱۳۵۷) الايليند بوادرات الاراجة وليس لدرس مده المنافزة التراكزة المنافزة العليمية القليمية

الإنجامية على أن يُعرِّ (190 ( 1 ) أن المثال المؤلفة في سوا المدانسي ومثل المتها للطلق المثال المثلث والمثال المثلث والمتعاق المثلاث المثلث المراسسة الأنها في المثلث المراسسة المثلث ا

#### P هـ (نقص) الكين الكامن جدويامين DNA - 602

هيد نظراً الأميلاً معوالاتصنام، وهذا يدل على ودود "عتبر المدالي يجنل الشجس بيالاً تلاصطراب الطلقي إذ خترّس الى توكّر كلف كما يعتوي على حرفة من السماد الشجمية ذاء الصنة بالشجميات الدمانية الديور بية وحش في مراحة ما قبل الدمان" (أيرنف ۲ - ۲) كما تن الدمانية ترتيط بالمؤشرات المحققة المدرة الايردية (أيرنك ۱۹۷۲ - ۲)

# القاملية للتوريث

Heritability نسير الدارية النوارد الدوادر الإحصالي الاير الدورنات اشتر كلا او الشروالدي سبيه عواص جيية اليه المبه ما لكون

همين العالية الطورت التواسط والمسافرة على التوريف السندي الا تصفيها الدينة موضل هوية "مها بناها كلول يجامل الرائباط الذين به فيناء مصمعة قصور ص 3 ( " لا عن شابلة التي ين ) ال الدينة مي مجال الديوان الوراني بقوم على درامة الافتر السبق بشكل بنية متحافظ متافظ و ولكن في سألة معطفة ومعمية "التوافع الدينانية الدين يشأن مق بينانا معطفة ومن الجميع بالكمار أن التابلة الكورية الاستقارين الاستقارين الاستقار والدينا

# دراسات التوائم وأطفال التبني Twin and Adoption Studies

هد آمیده درسته (تازید فی آنی می است و می منتشان هیئیته استین کسیس (باک بیان ۱۹۹۳ میرسویده).
۱۷۱۶ و بقد استیام محافظی با این استیام است

ان الاقتراض ها ما أن الطبن يقتسم - 10 من جبات أبوه الطبيعين ولكن اد. قدمة الشكة في بيت أمر طوبه لا يقتسم البيلة معها وقفيز الدراحات أني استقدس معه الاسابين ومقالين الشاد أن أل أن أن حارب الاسابة يورث جيئة (1900 -1962). وقد مستخدم عمارت الارتباطة بين درحات الاختبار أو بين مطالبة المدينة الدين البرائم. فللمتعبلة لابين لنست شكلتان في تقائد مسجلة المؤتر ومنائز لمياس القابلية للوريدة (وقار ووقاله - ١٩٧٢).

على هم "بكوار" (Sechola, 1996) و "ويار" ويقاله 1997) سرماه في الدراست السلط الموافع والارح. ومشعرا قال """ ويزيك من فليدي هم الشهر المستمية إلى في الله روساً " [ويار ويقاله \*\* ( من الما الله من من الما "ووا" وروفة (1992 (1992 ( 1998 ) من المهام المروسات الله والراسمية المراتي \*\* الواقع الما الله من الما الما الم يكان مسمعة كان وقير الدولية الموافع ( 1998 من المناقب الما المعملية الراسمية الموافع المنافعة المسلمية الراسمية

را در ما من المدتر به مستمام بهم "أثر الرسال "Sympas" on "Professors" را دال آن المواقع الاجتماع المرافع الاجتم مياش الرا سوقان هي مؤشر المستمال المواقع أن بدين مشتلا بين الاختيال والتي المستمال المواقع المستمالية المواقع ومن هذا تقوير فرايل مواقع ومنا مها بدين أن المستمال أن الرائع في مواقع المالية المالية المستمالية المالية المستمال المستما

كما تطرح درست التواقع و شتال الثيقي القراصات عاصة عديدة رهبالاً، هي الدرست التي نقاري التواقع البنكايقة الدين مشأو هي بالت مدمسة، مع الإنبوة الدين شأو مع بعصهم بعدًا عناك الدراس بأن التواقع النطاقية لم يشتركو

#### 110 الإبناع ، تظرياته وموضوعاته المصل الثالث

بی بینکا و رفاتان آیان که تجدید سافات کافره و شحصیاته و بر سم جرا ساور آستان و این و ام رفات و این از استان بران کینی نیاز بینا نیاز کرد از استان با این از استان بینا بینا نیاز بین در استان بینا بینا نیا و بینانیم بی بود، در با دفاع نیاز بینانی این در استان با بینانی با این از استان با بینانیم با این اما و درخاند بینانیم از اما و اینانیم بیان اینانیم بیان اینانیم بینانیم با استانیم بینانیم بیان بینانیم بیان اما و درخان اما بینانیم این اما و اینانیم بیان اینانیم بیان اینانیم بینانیم بینانیم بینانیم بیان اما اینانیم بیان اما اینانیم

ا أي الأي ووقاف (2000 2001) Blimety et al (2000 2001) من السندموا سهينيا معتقدا بسن النهر، حيث طريوا بعمالا النهيم من المهددة النهاية وقد أنه العمال وتقاهم لا إطهورين طرقاً المسلمي حليد وس الواسع أن أدن العمال التيمي مهرة رد مها أنهم قدامي عمن التكوير بطريعة من سامية ووضاف همكرون بشكل اد، عيد وكان لم تأل اديمه الميوان على القليمية التي التيامية المتصالحين ماذا ويساح هد النصب عالى معاقل من العمال أم أو

# السلالات والأنساب Genealogies

یکان با بین استخداد الانجامات الانجامات الانجام الانجام الانجام الانجام مواقع آن بنام موسود المحافج من المحافج مس الموران في موسود المحافج المورود المحافج المورود المحافج ا

و مده بريد. انسبانا تطبيد أن الإسهامات تصيية في الإستاج الا أي شيد آخر ) لا يسهل استلده يتوسو من المواقعيد التي " تمريخ في مروق المناتات" . ذلك التي المتورفات كالبينات الكين مشترك بين المتاتلات وجود بنا ينها ، وكدنت انعاقل في التعبيد والمثال وغيرها من المتأثرة المستشلة على السوسة. ومرة "خرى سون أدبيّ حرب له" المدلات من الأقل فائد فيها بشكل بالمياد الالهياء الالتوريف

# CONCLUSION

التاح المنابعة الترسيعة الرياضة (كان لا يهزار فرسة المسل في يبدأ "بسياطية البقيدية مطلة (الإسكاد وتعرفها ويقال الكاس من سرائيات الأساسة المرابعة المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة في الاستعار المنابعة المنابعة المنابعة الإسلامية المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة في الاستعار المنابعة المنابعة المنابعة الإسلامية المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة في المنابعة المنابعة

#### المربع ٢:١٢

#### رأي المبير فرانسيس غالبون في العبقرية الوراثية Sir Francis Galton on Heradity Genius

لله منام المدين أحراسي الأخراس والرائح المثال الرائح المداد المواجع المواجع المدين المواجعة المداد المداد المدين المدين المواجعة المدين المدي

# المربع ١٠٠٢

#### ما الدي يورث من القدرة الإبعامية؟ What Part of Creative Potential is inherited?

در آنها می آنها با آنها با آنها با آنها با آنها به این می است با این افتاده را این این با فرد به این به انتها به این می است با آنها به این با آنها با آنها به این با آنها با آنها به این با آنها با آنها به این باین با آنها به این با آنها باین با آنها به این با آنها باین با آنه

المربع ۱۳۰۳ / تکملة نکل العاله التاليها مع ذك لا تصب حدود الارم و باد وسمه "كرمات" (۱۳۱۷ ، ايمه تشب المومية الإيدمية لربأت أن نکل فادرة عبل استمال الرائمات مع المسامية والرائمات غير النامة للاسمال من الداخة الدراة عبل الكما مسامة التي كربارة المقالمة المسامين ويذكا الرائمات

. مرا كه دو منه وقبلة بالبست النشيل بالمورات دنك ان الإداع ليس مو الدي يدري في مريق المالكات بل مو الشكور الشويل كه يون أكريات. ومده من القدرة القاصة المورولة ويساشدم بعض الأمراء مرداتهم التأثيرية القدولية في المكرمة الإدارة وصائحة خروق محروق من وقر داك وبالتأثير فهم يعامي من الاصطراب الدهني وسرف بنطش منه العداقة بعد الإدارة القسل الرابع

اليه مثل الراحية المساق مشاف ويون التيون المسيرة المراح المسيرة المسيرة المساق المسيرة المساق المساق المساق الم الإنجاعة الي مثل إلى الارتاح المساق المس وقد الله المثال الكالم المساق المساق

وقائل الموسولال لينات مستشق مكاملة مكامر لولمان الاخراج لا يطبق على الموارضة المديلة لأ في الإضاع ا وزاقة لأن الموسول المدين (ووقحها المدين) عن درجا غيرة ما شروع الدينة الأنهام والتشديد بينات أكاري بأنها، ولا م من مورة معيدات مديناً الدينة إلى الأوال عن المساولات المنافق المانية المدينة الميانية الموارضة المانية ولا الم و الا مان وكان الأنافق لل المؤلفة الدونانية المعالمات الإداع الأدوار أو المسين أو المستومل أو المساولات المنافقة المنافقة المانية المنافقة المنافقة

ی افزواند و مطاقد استسیا فرموه این الاستیاب التیریاتی الاطلام بیکن از التی التی التی الاطلام بیکار سی بر این م الاقتصال التیک میده این الاطلام التیکن ا بها دامایه بینها از مرسم الاطلام التیکن بدر طرح التیکن می التیکن ا

يدا بين أن أن المناسب (السرد بالوسيلات (المناسبة المناسبة المناسب

وسيرافيس لضمرهن فكلام المحق أن فيمام يوم فيشر عقلاً منافا ومرب وموثدً فمرسيات ولا عجب وبي ال تكون ولكرة الشكير التبعدي مسترة في الانب الإيد عي وقد استخيص بحوث كثيرة من التي عرصبات في هد. المصل المييارات التفكير الثباعدي كممياز تقديري للمدرة الكامنة اللازمة للمكير الابديين وهذا بالطبرهم ما يبدس أن كمرهم يه غلت الاحسيرات، فهي ليسب حسيرات الدام وقد شرح دلتك "ركو" (١٩٩٦ ب ١٩٩٥ - ٢ ) فقال " أيمر احضارات الدكر الارمية ميس بالبرية مساذلات والكاسف لرالتك الاراض والراسعيد في سود بما المن ألب أم الله على المنظم المنظم (Beshtereva et al. 2000; Martindale 1977 78) PET, EEG على ينصله المنظم المنظ هي قصار، السرجوات (Weckowitz et al. 1975). وكذلك في دراسفت الملاقات الاسرية (ربكو واليرب، ٥ - ٢). وبكافي غل بهده الموصوعات الثنينة التي تتأولناها طي هذا المصل

وتتجلى الموه النزليدية للطل أيضا هي قدرته على الاستشراف والشيق والاسبياح والتميين الهي اجدى الدراسلاء العديثة أكدن نتامج الربين المصحيس أن التشرة السيمية لِنشط عدما سنكر الموسيقي (McCrae, 1987). وعمدما يتوف المرف حيث يدين أندماغ لبلء المجود من خلال سعب المتومدة من الداكرة وعند العدد ينشط جرء أكبر من التردوع. وإذا ريطت الموسيتين يجيزة معيمة (أو ريما يجدث معين حين وان كانت أضية هي هيم) يرداد طاطأ الدماخ. ومل ما يهمن هذه هو أن الدماغ اليشري يستطيع أن يمالاً الفجوات يطريقة بمادة

وقد تشتح القدرة الترايدية للدماخ البشري وأحيانًا ابل ريما في معظم الأحيان، تعديدًا عن الدعيات التجديدية ويسي أن مناك إجمديًّا سمنيًا حول هذا الاتجاء على الأقل بين اليحوث القائمة على تشريح المسبى. وقد ذكر "ديدريتش (Diet\*ich, 2004, p. 1011) هذه المدينات فقال: "أن قشرة الدماغ الأمامية تسهم بدرجة عالية في جسابت مكعلة للغيرة الوعية الأمر الدي مكِّن من تجميع جديد للمعنومات حين يبمّ المرف حليها المّ يستحب دلك بشكل مناسب على كافة الأعمال العلمة والمدينة " ( عن من ١٠١١ -- ١٠١٢ ).

أما المبايات التيمينية شمروفة في اليعت النفس المعرفي السابل في مجال الإبداع وفي عيره من العلاحظات والتقدرين هملي سيين البناكل قال "ميداور" (Sor Peser MecSawar). "لا بد من وحود عملية معرفية تمعل هي الإيماع البشريء لا بدّ أن يكون الابد م البشري تجميدًا سريعًا واعادة تجميع لافكار متقوعة وتقوم الداكرة بالاحتفاظ بالافكار المحاورة لهاء التي هي الأكثر شهورُ . كما تو كان جهار حسوب شد بُرمج نيسج بكات عشوائية . حيث تقوم عملية انتقائية بمرو النكادات بمصحكة أو السميمة أو البريلا مصرياتها" (مشتهى عن داماسيوة ٢٠ صرص ١٦٠ - ١٤) واستدكر هند أن اد ماسهو بقيبة، وصدة تَرَوْع التَّمِيدَات التَمِيدَة للاشياء بالصور الميالية. و"بالنشب الأمثيان". وعدا أحد أسباب الشمال الداكرة كمامظ طرعبقية التمكير الإبداعي حيث تستاهم هددالداكرد في التفاد المتبارات الهامة والقرارات المتعقة بالجهود الإبداعية

لكن البقل ليس مجرد موك. أو شيء جيد همسب طالإبداع ينطب أكثر عن مجرد تكوين الأفكار والإبتاجية، به يخطب النومية والباء القرار والمصحيح وونتائب المص الصدغي أعتدكر صا النظريت الكثيرة التي راجداها في مدا المصل والس تؤكد على الكف والإساع ممًّا وكما ذكر "براون" (فيد السَّر) فإن "التمكير يعتمد على كف الدكريات عير المعنمية التي لا صلة عها به. وعدي الدرد ما له ملافة بذلك" إن هذه الافكار متَّسقة مع البحث المعرفي في مجال الابدع، ويعامعة الدراسات دات الصبعة التقريمية (ربكو، ٢٠٠٣)

وهباك يعس المؤشرات على ال المسيخ ينشاط ايضًا في العمل الإيناعي ولا يد سا من تأكيد دلك في صوء اليمن الأخرى الني دكرت في هند النصل (كنشرة الدماغ الأمامية والمصوص الصديمية) وهند بنية ثم يمحصها برأون (برأون

# آر الانداع طرياته وموضوعاته المصل الثالث

ها الشرق الحرق والانتقالية المساعيلية التوقيق الصحيح المعلمة المشاكل المرحان التشاكل الأمام لي مسطح المركز المن المستخدم المن والمستخدم المساعية ا

أوس من الكرايات الامراة والقوا الإساسة المسالح مصافية عن يعني موقال بالمراقة السيطية .

إلى من الكرايات المراة والقوا الإساسة الموقا الكرايات . (الحرف الكرايات الميسية .

ما ما من مصاف بيروزة إلى بالأسطاع الرايات . (الاستاج الامراقا الإساسة الإساسة الإساسة .

إلا من المواجعة . (لامراقا المراقا المراقا الكرايات المراقات المواجعة المواجعة المواجعة .

المراقا المراقات الإساسة المواجعة . (ما المواجعة المواجعة . (المراقات المواجعة . (المواجعة المواجعة . (المواجعة المواجعة . (المواجعة . (المواجعة . (المواجعة . (المواجعة . (المواجعة المواجعة . (المواجعة المواجعة المواجع

و هم شروع الهود ( المواقع الم

روسال المحال بيان ومد به مدين الرئيس ميرس بينها 20% (1984-1988) و 1984 (1984-1988) و المحال المواقع المحال المواقع المحال المواقع المحال المح

# الإساع: نظرياته وموضوعاته 115

يُمثلت عن ذلك التي تلزم عالم الرياسيات النبيج مثلاً وقبل الأمراد الأكثر يبدأت هم الاقدر عنى الاستمادة من المصادر الإرباعية في الدست غير المهيس عن الدماغ في النبية الاستيه عيد النبائية."

واق العالم على القريع العمين والكل التي أن سمن من على العلوي القريمية والقريمية والقريمية والقريمية والقريمية وهم من منطقة المناسبة المن والقريمية والمناسبة أن المناسبة المناسبة أن المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة والمناسبة والمناسبة المناسبة المناسب

رسد الارطاقات العزاجة هي جانب منها هيده عن الميتمياته الاستربار الانتظامية المراقع بين الارطاقية القد التطبير المواقع الميتمية المواقع الميتمية ال

أمد دين " الطورية" ( ) " ) في يقل الصحيح الصداية (الإنبان والنظم الوطان والقراب المراب موجود الراب موجود الأر الموجود التي الطورية على الموجود الموجو

أن المروق الدرية فقد المعت اليها يحيث الشريع المسيي في محوّق تديدة فقل سين المثال أنّه بلك المروق. البحث الدي يأترين في المحدودات الاكثر ساما والاران إسامه (Caroson et al. 2002) والبحث في محال بجين الدرائح الاين لشادكر عد متواط أسكيل " (Scheibel, 1999) " يدأ راب سرس أنه كينا كانت المشرد الأسامية أكثر ببعة وشاشة

#### 11 الإبداع، نظرياته وموضوعاته الفصل الثالث

كانت أفدر عني الثلاث بشهمات حديدة من الاشياء المحرخة" (سن؟). وهما يوحي بوحود المروق لقرابية، ويحدد اليملية. التألهية التي ماقشدها بيابدًا

کی آخریکین آزاد ۲۰ پایسته فر میبانه خون العمامی باشریا به شده این بی المورد والامام وقال پر بعض الامامی بیشان می آمده ، اگر به با بیشان بی لاحر رق السراه والامام پیشان در مسید مطالع القمیریا هم معقبه نصده بی شدرا المیام السید السیده (Interpolal compatition of the polar المامی الامی بیشان فیزان المیامی میشم بالامامیان از می الامیامی المیامی هم الممال الامیامی المیامی الم

أما الدوري ميينان من ٢ ١ و (بطال 2004). Detects, 2004) من ٢ من من ١ من المسلم المسلم

يدو بيد سرية موقع في الرياز الانتخاص بين الشريع مسيس بين شين ميرياتي على الدول أهريدة ويقد الموقع ا

له أنه "ميري" [ 1 ] أن "أحتيجة (دادي يستاد مو الله فيهي يسيي" ( بن ا \* ) إنكه فيم الى الما المنظم ا

وكائر أما يسهم الاستيمال والحساط في التماير الاينامي وهما يشكلها، مشأللًا على سنوى اللايمي، ولكن الاستيمار لا يحدث الا إداد مشا أهمّرة أو العل إلى الإدراك الوحي وهده بالشيط عن لمثلة أوجديّة " (ياسطة الاستمالي أو الإمهاب) الإبداع نظرياته وموصوعاته 117

بها التعدلة المن تشتر الدكارة مها طريعة الل الإدراف الوالمن لكل مده الشارة الله بيثل ترجع ليدس الوات العده مسئوي لهم مسئمية مدر مفسل الرفاطة ومد مرس أمريكي أز (۱۵۰ م) جاملت الشارة الشارة الشرائعية المن أصدة أفل الدروة أودائها ورمينه بديمة مولية لدرافة (المطر ووالتبريل - ١٤١ والانس 1111) وهذاء اليون أدراييستي أز 1 م مل ١١٠١) في

كما يدور مدل أيض حرر الوعي والتلاوعي وحول الإدب ع الاستثنائي والإبداع الاشتيادي ومع دنك هزن عبعشا في مجال الإدب ع وإن المرسيانين المطونين الأمينين ( ) إن الترداع الشري يدمم تواشأ معتشة من الادب ع . و ( ) الادمة البشرية التشتقة للتبر أساطًا متاثلة من الإدب م

نلد سناد كاهياس بخوث اسرناك والإداع على فهم مسألة المسينات وقد البطاق السيني يدمي مطرية السود والارتقاد ((درماغ وأسنه الجهية سخ الشموند التطوية (1975هـ/1975) ومود شركل طرية التطور في المصن اسالي.





المنظور الصحي والإكلينيكي Health and Clinical Perspectives

د بر سه همدود Liv Enest Hemitgway بدار هر د (دیاد فرانسیس سر کالی دیات Dick Prancis: Bolt برات کالی دیات ) (داخر میکاسر Sabbo Picasso) مقابس من کال ۱۹۹۱، مرا۲)

Advanced Organizer المنظم المنظم

جدلية الميشري المجدور

Affective Disorders قوجدانية

"فسعادة من أثمر الأشياء الان أمرها عند الأدعياء"

أكدد ينكية المسراح، مددهي الطريق

الإيداع الماطني كاmotiona: Creativity لاسمار

"Writers Die Young" "أورية والكلف يمونون ميكزا" "The Price of Greatness" أثيرا المشمة"

المعالمة ال

Stress Signal Anxiety Signal S

التدوي والهريمة Psychosis

Schizophrenia Islamia
Specia Propulations auto distributions

Adoptability updates

Self-Actuaization تعليق الدات



### مهدمة

#### INTRODUCTION

بين بايدا بايدا رقام لايا الأرم فو مثلاً حساق بدي كان منا بيدا ما يسكن الروبية (في الشمته تصوف اليهم هي لتبدرة أو قبل الشريع (او على الماديون في المسدة) من أشيباء رحم من بن على ماديات از إناهام موجاة وفي الشمته براحر الكوريون ميناً " وتستميس العالمين الإنهاء في مردون بايان الكوران من مينان ويك الأدب الراح كان من طبولان الكان وللمات الكوريون وهذه كما تامو مسلة هي تشاير المهاد معددالية وبواولية لكنيا هد منتشرت معاصدة إلى القالم الكان وللمات الكوران ويده كما تامو مسلة هي تشاير المهاد معددالية وبواولية

کل واقدر اکار خوارد مو التی بیان آرام او واضحهٔ داک رکاره بی سیدین التقویری نظر این الارسید. پیمکند و نم الدی الارسی الدین ا واقع می المسلم الدینیا واقعیه الدینیا و کند سری فارد الدین الدینیات الدینیات الدینیات و الدینیات الدینیات الدی بدینیات میدودها شدینیات و الارسیات الدینیات و در الدینیات الدینیات الدینیات الدینیات الدینیات الدینیات الدینی

رسيميد مدا الحسل من الانتقاد النابية على فيان الإنماع الن فيان الجماعة على المطالحة المسلمة ا

# الاضطرابات الوجنائية

وقر منظ وسوده و منها آن از واقرار فرسها مل الاصفر الدسية الأوسال السية الأوافي الدسية الأوافي المنها المطابقة وقد المنافزة الواقية المنافزة الاستخدام الله المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة الم وقد المنافزة ا

نند آیست آمیرس (1997) (Andreasen, 1997) من سب عالیهٔ من الاتصار (وبرما منو الامستر بات ثابتهٔ القطیب هم آوساده الکتاب والامده و وصدت مربراً «اشا الامستردان اشایهٔ والالایهٔ الاست. این سعت بیسترات الایریکا طریعهٔ من الکتاب و الکتاب این کام شارت نتااج مشتبه هی در است. بیاسیون (1997) (Tamson برا می جزید کند. مسعوده من الکتاب این کام کسیارت الکتیبایهٔ الدریم؛ بیمهٔ دینا «رحود» مورد الواجه را امراد منسل (نشار آیشا

#### ((Schudberg, 2001)

#### 122 الإنداع ، نظرناته وموضوعاته الفصل الرابع

#### المربع 1.1

# العبقري المجنون

The Mad Genius

Becker 1978.) مصنعت الملافظة بين اختسطرابات العراج والإسماع الملاحظة والمشاهدة منذ رمني علون (

- " وكاد الأدان ، الدفار أن يتماثلوا مع الجنون ولا بمسلهما سول مطارع " جود دريدن مسرحي بريطلي ١٩١٠.
- <sup>2</sup> "كل شيء عظيم في هذا الباشع بأتي من المسابيون هم ومعمم الدين اومموا الأدياق وكليو اروع المؤهدات الموسيقية" " مؤدول دوست» ( (1933 )
  - » "المجلنين، والدائل. والشاعم كالهم من سنح الشيال" وليم شكسيير حثم لها سيف
- ه "بَرَ تَقِيعِ الرَّامِيَّ الذي يصحب مرض النس قد يقتل النس شده طروف سيدا قاتون تكون من نوره منبدا وكل أنداط أ وتحديد الله ينشلها الإيدع النبي التقيلات الدولتا أو الأمر طه يبطعنه النشطة الشري، واقاما من خلال أسهيل التعوير ومعايدة مرز معين " - اعل كارانهير ١٩٠٠ - ١٩٠٧ - ١٩١٨ - سراة طلبس من يوريغرا ونجيع «طبه الشرار)

وقد قارب نوفيخ (13.8 و (Ludwig, 1993, p. 138) بين مجالات ابدائية مختلط فوحد ان خانية اعتيامه تكون عند الشعر ء (۲۲) ولكنها أيستا شاملة بين كاناب الروايش المبالية (۲۵) والسابس ( ۲۵) والتكنيب عبر الروايش (۲۷) - والمؤلفين والموسهمين (۲٫۲) -ان أهر د الجيش الدس شمتهم البحث الاستكشاص فام يشاوا من حكاية فعد

لميديكي الميان المراسا الى الرقم المراسا المساول في الميان المساول الميان المساول الميان المساول الميان الميا وأسدول الميان الميا في أسوارات الميان الميان

إن المهود الإيد نبع قد نوط حاله من نشيس "Cathasse" ومن الدحتال ال الكآية (أو أي اصطراب نسمي) مخت اد يقيد امره مشمولاً وهدد مصميع لاسيما ادا كان يصحب الله مواجهة الاستطراب يميز دكك (Uones et al. 1997) وقد توثر أمهود الإيدامية الشخص الانتهاب مشكا القيروب أو الانشراط،

### هُرِيِّى المجالِ هِي الأَمراضِ النَّمسِية Domain Differences in Psychopathology

وعدل العروق في المعالات التي يناطبها من الإيماع منكاً (Bact, 1998; Plucker, 2006) في دراسك الأمريفي العسبة وقد الوعدائد عدائد الرؤاسة بالبي بيد (الطاهية ووسطان ويرميون) وويالي (Williamer's Wittagener's Wittagener

# الوجنان والمراح AFFECT AND MOOD

و تقور در سان الدرخ تشمیر امرو مستقط (مال دران الداخ آور و دولته ۱۹۱۵ کا توانیت جو بیرخ ۱۹۱۹ کا تا آمرید علی آثر در از درسید می تا الدستر شدن الدینی بیشان بید الدین خوا در این بید سیاس از درخ حالاً (دولت از دادر آمر در الدین در الدینی الدینی الدینی الدین الدینی ا بیش بیش بیشان الدینی الدین

يسو (في ملك المثل المتواقع الإنجابي لمثل هيئات " مييه ١٩٠٠ " أين وديندا " أين وديندا (١٠٠ ) ولا يستويين المال ي سلط من مواهد الإنجاب المتواقع الم

ولد اور الكوليد ( \* ) المرس سعد طالب الرائح المائد التاليخ المرس ( الطّ "مريداللد" الإسالية و المرسلية الاستواع المرس الدول المرس مولاً المرس المرس المرس المرس المرسكة الأسل المرسكة المرس المرس المرس المرس المرس المرس المرس المرسكة المرسسة المرسسة

# · family field

نتری می را شاه ۱۵ فرد هد می ۱۵۵۵ از ما فردخ همینیمی برخ آمد کرد کرده این ۳ - ۲ فدند کرده کرد. آمرز الفترتان اور افزار به والایمین در استان املی در این استان بر مساطر به میدود بر در این استامید را استان ا می ارتام سیاس بیدان ماه فدرخ افزاریمی برایمینید شدخ استانیا دادمین مدیره میزودین بر بیمین کشت هاک استان املین تولیدی افزار املین امراز افزارهامج استان کردی رسمه میبید. (Medoxci, 1963) آمده میزد افزارهای استان (۱۹۶۸)

#### المربع Tit

#### التشابه الجزئي والاصطرابات النفسية Fractals and Psychological Disturbance

بعد يولون الوصال اميلاً، مساحًا لقرائرة والدادييات التي من نصبها مرسطة بالتوافعت وقد يكون هذا التاؤير ماكاً. بعد يولون الوقال (۱۸۷۱) يجيد ان راسالات الرساسة شكل التي يت ان الدارة به ملاقة مائية الانسان المام وكف يقل "رفن" (الميلا" ( Awy & Allys and Schaffer - فيذ السدر) لما توجد بعن الدوسومات التناطبية في الدوب والميلاً تعامل والتناطبات و ماكرة منسطاق بقاضة منهمة والمدافق شكل هذا "كيار" من الاستثنائات و تبلغ قا لن بعلامة

ومانات نصور آخر مطاق من آخرین اسسین اگاز اشار و پینکی بسینته باقایی به به این بعد الاشخاص مشاورهٔ آخر بعدیه دامه پدسته مدرت اللازمانید الادامیة، و کتاب بیدل "رس" و "شایس" "آس من شار بیسته بعج الاقارات از امدار ا به بین تاکیهها او کتاب الازمانید الادامید این استان از بیشتی مدرث ادامیده و بسط فی بعد می اسمالات از قد آخرین وقوادیات (2001 -2014) از 1802 می ۱۳۲۲ میشده فی طبیعه از "استانه باستانه" از از استانه از استانه از استان از ادامیده از این استان از استان از استان از استان از این استان از از استان استان از استان استان از استان از استان از استان از استان از استان از استان است

م بعث آومن " و "أشابير" تأثير الدرام من مثال مزالته الديان العاملة (الدانة)، اكان ينظير في العدم سعال التعديد الذي والتي الانتدائية و شدول الواقعة الانتدائية عن المراحة المناسسة من الدين المسابقة المسابقة المناسسة و ديام يعدي المناسسة المسابقة الانتظام عام المناسسة المناسسة المناسسة المناسسة المناسسة من مشاركة المناسسة الم و التعديد المناسسة الانتسانية الانتشار المناسسة المناسس رزية بريندا «آخر السال مستراتوسان آخر المناح في الدائرة على الاسانة بم ركل الكناد و منه سيطه سيطون الكنا استخدار أن يطور المستاح ( 1934 م. 1944 م. 1944 م. م. م. مداخلات ويستنهيده في ميط سيط من المستراتوسان و المناح المراكز المناح المناح المناح المناح المناح المناح المستورة المناح المناح

#### التبلُّد العاطمي (الاليكسيتميا) Alexithemia

الإليكيدية مين المتعلقة والمستقد والمدينة عني فيها الرحاح في الديرة في الموجد ويصب فالتي ويقافة (1) أنا 1946 على الشراع على الأطباع التي يطومان الإليانيية بيسمين مياناً بإساسة بيلون وذكر ويمان و أمكيل والمستقد المناسبة والحراف إلى أن أن المتعلقة ومن المهان أنها المتعلقة والحراف الله المتعلقة المت

#### المريع ٢:١

#### الإبناع الماطمي Emetional Creativity

يقي تهيد التي العربية العربية في الدولة المن المنظمة وهم التي يعد المنظمة الم

ك الرحو و الاحتجاج المرحول الرحو الشاخصية المرحولة المنظم المرحولة المنظم المرحول الموجود الموطوط المرحولة الم

#### 126 الإبناع نظرياته وموصوعاته الفصل الرابع

# SUICIDE

تؤدن الكأبة الرماء هو أكثر من الرهن. فقد تكون سينه أحياناً. وهي هي حد دائيه لا تقتل الناس و**لكن ابنا تدميات** سيمة تقبل في إدريد احتيالاً. الإسعار جين يكون الحره مكتبًا. ويراز عامه القسن أن الكابة مؤشر عنى لاسجار (وهده معميح بالنسية للكأبة الكابورتيكية، ولهي المعاقد المراجية اليوسية )

ومد بوقر على الأستار يكل في البلط العالمية المسافة الجماعة مراحات المسافة الجماعة المراحات المسافة المراحات ال و الكليم الما المسافة المسافق المسافق المسافق المسافق المسافق المسافق المسافق الكليم المسافق المسافق الكليم المسافق المسافقة المسافقة

#### المربع 1:1

#### معدلات الموت والانتحار Sulcide and Death Rates

به بالإنجاز الدين الأن البنان بيون وقيالا أن الارسكية مرس الإنجاز وبدائم القرار مسرس المراس الدين بين وما يسترك بين الحالم إلى أن المستركات المؤافظ اليميان المستركات بين الانتجاز المارس الانس كان أن المستركات الم أن مكان وقال بين المارس المستركات المن الإنسان المستركات المستركات المستركات المستركات المستركات المستركات الم والمستركات المستركات المستركات

يش ميدند الله المساط المساط المواقع في القرائل (1965 م) "ألثان في الدون من طرق المراقب المساط المساط المواقع في المواقع

#### التحيز الذي شوه الاحصائيات المتعلقة بالانتجار والإبداع Biases Distorting Statistics About Suicide & Creativity

مان بعض الحرم الترقي في قبل احسانات من الاستوار والإنج في ألا فيكن الأستوار أسوية بارواز أسهان لرقوف و وفي بمصدنات لما الله مستوالات المستوين بياناً معلا "مثاً كالير استان عالم الله السيام بياسرا والساب اليوميان بعدوا المستور في أن المستور مشهور القرار نساس من أنها الصحيحة بور المس أماد الديارة الأسابات اليوميان. ولينوا المستقد الشكار مسابق بعضانات موادر الميان بياناً الموساس الديارة الديارة الأسابات الموساس الموساس الموساس الموساس الموساس المانيات المسابق المانيات الموساس المانيات المسابق المانيات الموساس المستقد المانيات الموساس المانيات المسابق المانيات الموساس المانيات المسابق المسابق المانيات المانيات المانيات المسابق المسابق المانيات المسابق المانيات المانيات المانيات المانيات المسابق المانيات ال

يدليط الاسمار بالترمدات معينة ومرعت معرفية وبالكابة أيضه طالمبدعون يكنون مادة مقدمي الطول من بالسبة للاسمار فيم على الاقل اللي عيلاً الإسمار الاسكام من أقراعهم (دونيو ۱۹۸۳) وقد تومي تجداهاتهم باشل الاسمعر ليمود أن معرفهم مستمة ومثل هذه الاحتدائية مشكلة في الأسياب العمية (مطر الديرية 4)

رقد أمريت در استان الروي عن مساحب المساعد من البرادي عن الدراس في تعدل المنافق والمنافق و المنافق و المنافق ال المناطعة في مواملة أمر في في موافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق الم في سد دنها على الارداع دائمًا في يشدل المنافقات وقد مات استان على أن الاشتخاص الدين القورة في الاستدار ينهايي المنافقة المنافقة المنافقة الرويط و يتنويس التراس المنافقة المنافق

ک و ده برستان (1993) (۱۹۹۶) از است. درشند استان که استان کشور دارش والی والی تطویقی به بیمنع فی معن فی دعد کامت آن آنی این بروایات سیب ۲۰۰۱ کامت کامت آن بین در استان در الاین بیمن امران به دارش آیسا ایسان بیشتر ۱۹۰۰ در اورش آن اما دیران استان دادورد و در استان بیمن دادورد با دادورد و استان بیمن دادورد و استان دادورد و استان بیمن دادورد و استان دادورد و استان بیمن دادورد و استان دادورد بیمن دادورد دادورد و استان دادورد بیمن دادورد استان دادورد و استان دادور

جيري (1/2 ثين المشار: أساليب الانتجار مِن ٢٠٠٠ شخصية باردة

اول أكسيد الكربون	(*)	(i)
, esmit	(1)	فِطَاوِق النظر [1]
الشنق	(v)	جرعات زائدة من السقيرات (١٨)
النفر عن اليسور	(1)	
فرن غاز	(1)	

جدول ٢٠٤ الانتبطر بين عيدات الإيداع

430mpt>r	Joseph
ماريون موموو	خيابا بلاث
ال كسون	هارد-کوی <u>ن</u>
موروس بالوكل	عورجينها وواهد
بيبن عيندوكس	آلان تيورس
جانهني عزياني	gC <sub>32</sub> -dyla
نزومان كابوت	out the

ه . ويصل الباحث نصابي منطبها حسيطة مقدم ال استكنيس والطبيعية مساوية من المراجع و ال الأهميس من المسكليين هو وطمين بالفرد في يود المراجع (Seller & Seller Seller) من المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع الم هور و المادة بالفردة المادة المراجع المراجع المراجع من المسكلين من المراجع المراجع المراجع الاستكنام ومن يمكن والمراجع المراجع من من المراجع المراجع

وقد سندم فيسال مسيط عنده المبار وينما الكافح وميان من وشيئلان السطاعة المشخوص المسالدة المسالحة المشخوص الما ا أيضاً الجراب منطاط الأشكار السامع إن الطر الحساس التاجع إن بين الإنسطاط وليزاد منطاط المسالحة ومشكل برطاط الم التي منظ الياس والسامة في المسالحة إلى المسالحة في السامة التي التي التي المسالحة المساسحة المساسحة المسالحة المسا

للد بعد معوده المهي مشاورة فقط في التقوال المعرف المن المواقع المعرف المن المواقع المعرف من المهيد المؤلفة الم المواقع المواقع المعرفة المواقع المواقع المواقع المعرفة المواقع المؤلفة المشافلة المعرفة المواقع المشافلة المواقع المشافلة المواقع المشافلة المواقع المشافلة المواقع المشافلة المواقع المؤلفة المشافلة المواقع المؤلفة المؤلفة المشافلة المؤلفة المشافلة المؤلفة المشافلة المؤلفة المشافلة المؤلفة الم

 الهشكلة. ومن السمكلة وسوف مشرح مسألة نوابد النشكلة عن المعنن الناشع. وتكن قبل ان بنادر موسوم الاستعار لا يد اس من مناقشة قصية الابدع وطول المنز فطول المنز. كالاشتار يعطى باهنتام الباعل.

#### المريم 1:0

#### مشكلة العوامل السببية الخفية The Problem of Hidden Causal Factors

همه پیدند آرایده الازامی می دلیش دخایان با این التامه بین حس بدم می مکناه انسوز انقالید از داشگاه الدیبراد الدیباد الدیباد این نمای الشیران ۱۳۵۶ میده کیان مدان متیز برای و اسد از ریما میبوده با الوقرانی الدیباره العظیر میباری و سد از استخدامه مامی و کاری مدان با بیدان براید الله میدانید با الاز دارستان برای الدی در امران الدیبار الدیبار الدیبار الدیبار مان الدیبار الدیبار و الشام بازار الازام الدیبار ا

ان براتریا منتب الداریجا المصدد فی منتباه مده الاسک به این الاردان هم دورگ و انتشاری الامری فی تنطقت (۱۳۵۶ - آمید به به این الاسک و این الاردان الاردان الاردان الاردان الاردان الاردان الاردان الاردان الاردان الا الذی به الامراس المسلم آن الارائ به این الاردان ال

#### طول العمر Longevity

يقتل الكتَّاب والادياء المسهد أحيانًا. بمصهم يسجر بسرها: ويعضهم بولي أو من بور، ولي يعمل ذات يبعد من خلال تدمور صحفهم التحصية: الأمر الذي يؤدي الى السيحة داعيا، على الددي العيد من الأقل

و تشير الأسلامي در سه أرشيمها أمري الى أن أنكأت يموني هي بمعر ميكن" وكايي ۱۹۹۰ و في توافع ينوفي تؤمي الأميه هي معر لماه الأقصر في أصدا صحبات النهى الأخرى فقي عنيه كابن (۱۹۹۰) جاي متوسد أنصار الادباء ١/١٠ مناذ وهام بعدم في الرسيد الرساسي لكاريكاميرون (۱٬۰۱۹هـ) في تلاقع النوسيليين (۱٬۸۱۶ عالم) فالمهمدمون المساريين (۱٬۸۱۶ عالم)

يمث الطوق المسيحية و الراقسي والسيدي والسيدية والسيدية الرائسية المرائسية المرائسية والمرائسية المرائسية المرائمية المرائمية

القصيل الرابع

وتمظّم الاجتمالات اسمتلمة هدا المسويات التي تمثاري طيها عمليه تعديد سجاحات الالرعي دراسة عبلاطة بين الإبدام والصحة الهن يمكن مهمة الكتابة ان تسبب الدوت الحيكرة فإن كان الامر كدناد عين المثل الإماعر، هو السب، ومنوست الاعتمار القمدير هو التبيعة، ومردلك هني المعتبل إن تكون الصحة عاملًا عرضها. أو مجرد ما أز من الهان ابر يها كان هناك شرره آمر يشاق بالبينجة المبكّة هو الدي يدفع الناس الكتابة. واوسح ما يكون ذلك في جألة الاضطراب النمس كالاكاثاب لان الاكتاب يمكن بن يعمر الشحص للبحث من وسيلة تمكُّله من ممترعه شياطينه وطردهم

ويمكن يقول الشرب بيسه عن المشكلات البديه، فهي ايضه نسطيع توجيه الشخص المعتول يمو الكتابية يبلاً من الرياضة مثلاً أو أي مهنة اخرد شطاب أدادً عامًا مرهنًا ومكر هنا أنه رعم كثرة الادباء الدين رموتون مبكرًا فإن كثيرًا س الاشعاس المبدعين يعيشون حياه طوينة (ايستار ر. ۱۹۹۱). ويرى سنينتون (Simonton, 1983, 1985) از الاسان قد بيلم الشهرة والتميّر ويميش عمرٌ، طويلا ١٠٠ بدا بدا المص في سن مبكر وردا عبل عبي أساس منطع من يوم لاهر ومن سمة لأحرى، وجددت هذه التوسياند في يعتد سايستون ( ١٩٩٠ ) الباريض كلياس الدي سنتقبه في النصل السايع وهي بالأكيد كوسيدي لوسيد كاليك من مشاهيد التجديس (مثال بكاسو وساحية )

وس بين أكثر الجاعات الاثر المحلمة (التي ذكرت سأ) احتبالا هي الي تكون فها الموفية الإبراهية اليامل السمير والصبحة المعاولة عنى ببنيجة وهد أمر معثول الان صناك مؤسرات على أن الكتابة تسهم ايضًا في بناء الصبحة الإيجابية (Pennebaker et al. 1997) وهذا بالطبويسمج سنهن التمام الآثر دائه، فلنادا نبعد أدن بليصين بشاطسين - منظ بيجه بهذأو مسخة سمية؟ مثل دلت يرجع إلى موع الكتابة حيث إن ادلة بسيبكر ووهاقه بشبان مرأي الكتابة لسمح بالكتابة المميرة كلُّ من الذاب، وهو ما أطلقو عليه "كشم الدات " وعليه على معط الكتابة الني تنبح للمرد هرسة البدير عن دائه قد يكون عاملاً مسعدًا بيمما قد لا تتوافر للاساط الاحرى عدم السراية قال كان الأمر كدلت فإن المول الماثور أ كتب هك تمرف يكتسب اعمية كبيرة ذكن بنيسيكر ورفاقه (١٩٩٧) لم تكن لديهم بيادت عن متوسط الأعمار - وشعب مؤشر الهم من الصبحة الإيجابية كقددة بطام المندعة. إنه يحد راتي إدا عاسا أن مصهره أحدث س اخبيارات الدم. ولا شيء أكثر موضوعية من دنند. اما الدرسات الاقدم. فقد توصف الى السيجة دانها بشأن الإيماع والساعة ومثلا. ايرسان. ١٩٩٧). لكيها قدرت المعاجة من هلال لقارير ذانية لا تتبع يموسوعية كامية (مثلا اكم مرة تمرمي في السنة؟ )

#### Marya ber

#### لتعبير الناتى والصحة Self-Expression and Health

تقير بطريات الداحية مديدة كن أن من أخصل الاشياء التي يستطيع الإسنان ال يقوم بها للسعافظة عني مسخه مو أن يجد فرض للتبيد الدائي وقر أتبحت الى هذا السهيد النجيث الخاسة بكشف الدات وبطاء السرعة على بسل الطال وكدنك البحوث في مجال تعقيق الدات التي بجنافيتها فيما يند. وتتوافق البلاقة بين التبيير الداني والمسجة ثباب مع بثالم البحوث الانها أجريت خارج الأدب الإيداعي. فاش سبيل المثال: ادعر تبرك (١٩٨٨) أن التمبير الداس يلمب دورٌ بارزُ على العديد موع الصحة. ووسم بإسواب الشخصية الثابلة للوقرع فريسة للسرطان، الأمر اللاي يمرُّ حتيبًا عبد الشخص الذي لا يعيد عمر ما لاعه ومدا يشبه الشحم. القام للاصدية بمرض الشريان التاجي، مم أن السخاص، بطبيعة المالي المدين والمنص يختابان أو أن أولهما يسين السرطان وتأسيمه سسب مرسل الكان، يبيد عيسل بيادات استياماً من رراسة بقيظا استيان (15 مانًا ويبد أرحس إلى أرسلينسية أثاً ومنًا على السمة اليدية بما قريدك السطان أدو أريك ليم هيدونيس ماش في عام ١٩ م هو "سير وبيام بوستر" Sir William Osler هذي خار بي "ابشيء الأكثر أمدية في عاب الإميان مو ص هو الشخص الذي يحمل المرضيُّ ولمن ما المرض الذي يعبقه الشخصيُّ " (أبرنك ١٩٩٣ ، مر ٢٧٧)



#### التوثر STRESS

ليديدة البين المرابطة المرابطة التامية المنافظة المستطيعة وميسية بين المرابطة والمستطيعة المستطيعة المستط

وقر وبد بيكول ولايح ( Nicol & Long, 1996 ما يعده مدا السطور هي مينة من موالا سوسيقي حيث ترهمت المستويات النيا من الإبدع بسنتويت سنفصنا من التوبر ومن اللاشت لتنظر أن مدد الشيطة بدر تصديل مين المهنات الكي عربجت بالدوسيقي وتشهيد وسند الشكير الإرداعي يأمة مصدر من مصادر تشكيم

رامد و الحراق أن أن اج والحسط المرامة المثال المثاني المشاورة الرامة عن دومة المثل المرامة مع معادلة المثل الم مشارحة القد تحدّد مثل الكالم ( الكالم ( الكالم الكالم الله المثانية المشاورة المالية بينها يتمان المجاوزة الم والاستعار المشاركة المشاركة المشاورة المثانية المثانية المثانية المشاورة المؤالة المساورة المثانية المساورة ال والمساورة المشاركة المشاركة المشاورة ال

وينفق مدا المسير مع طائع البحث مي مجال المسارة القميلة والوسم الذي يقمين بالعيدة أمياك (رويعس وينكو ١٩٩٢ - كندس هذا المسير يشق مع اهداد السياف الجوهرية الإرداع (الطر المسال الباسع). وهي المسمنية التي توطل الهيد مين أكثر تدراف الردود الديل الدرائية السياف الى أنها تشرّهم بحو الصيراف الإرداعية وتسير هذه الطيراف.

رسال من آدر النب التي الإنها إليه مع من الكانس يمكن ( 15 من ( 15 من 15 من 15 من 15 من 15 من من موجل المن الكريب الكريب

#### 132 الإبداع : تظرياته وموضوعاته لقصل الرابع

من التذكير في تضيير منطور ربط الايد ع يأمر عنى واسكرات. منهة كما يوضع في قومت نصه . كوه يمكن رزجه بأساند معينة من الصحة وسوى ديود لهذا الموضورة لاحقاً في هذا التيميل.

لقد عنقدريكار (قيد الشر) أن سنطيات السرانية التي تتوسط بين العوادث الموسومية ولمسير الوائر شبع من القطريات البرائية شيدولة. كلطرية ينجيه ( ١٩٤٠ - ١٩٤١ ) وقد تعقق كارسون وربكر (١٩٩١ ) من هذه المعوقة باستعدام اخترارات الشكير الليامدي والكونر حيث مسعدنا لنياس التور مثاليس العوادث الموسومية ومثاريس "استحصت أو المسجوري"

# أمثلة للحوائث سأم التوتر والمشاجرات

#### Examples of Events: Scale of Stress and Hassles تنويز مبارة من زمة قتل أو مو مثل من النكيت، ويدس أميانً من ملال شمص التاريخ للشمس، أو من ملال سوال

الشعف من عدد الدوارات التي أخير به مؤمراً. وينظر عياباً الراكونو كعدد: يومي عياسي بنوال الشعفي عن اسميادات. واست مزان العديدة كالردعام الدين والصبيح الذي تشبب به حسال اليناه ماراج الناهدة والشفاعات الدكورة. واطعناع التياء في ألكاء استخدم بمادون - خال هذه الأمور للدسب المضالية وربعة الأود الى يعنى المشاعرات

#### الذلق ANXIETY

ليم فالتي المورود مثالثاً من المحالة التي المحالة المنظم الما الما المحالة المحالة المحالة المحالة المحالة الم الرئاس من المحالة المحالة المحالة المحالة المنظم المحالة المحالة المحالة المحالة المحالة المحالة المحالة المحا التي لمن أيا مرافقة المحالة الم

ان مع دور مناسر كلما سوي شاه الله و المناس بين المواد الشور السهد ( المناس سوي ( المناس الله ) ( ( المناس الله ) ( ( المناس الله ) ( المناس ا

#### التفكير العابر للمنطق والإبداع Translogical Thinking and Creativity

وسد روشار باز ۱۰۰۰ موسر بن المام (الانتمام والانتخاب من السنان المقالم المعافي (ابر الوجهد) يعنيه يعني يعني ا والمن المرافقة المبالية المساولية الكلية إلى أنها إلى المواقع المرافقة المساولية المام المساولية المساولية الم هي منا القابل المواقع المساولية المساولية المساولية المساولية المساولية المساولية المساولية المساولية المساولية هي منا القابل المواقعة المساولية المساولية

ند و رسه افترا مباط هم معاد معادر افار حسام هد و مرح الراسي (Confessor, 2000). على سوال من سال من بعض ميمات الزيامها أن الاعتصام الآثار إبدا أنا الإنهام قدم الوال أند من الاعتصار 1950 بد كا امن السنطي أن من أن الاعتمام الآثار هم المراجع القارات المراجعة وأنيات العامة الأوران الإنسان الآثار في الاستواقات كالوا مريس المناس عادم الاستراميات وعدار إنهام التي تقدم عنا احدث سنو إنفاق (Creth et a. (1990) أن المناسبة المناسبة الإنسان الإنسان المناسبة الإنسان الانتهام التي تقدم عالم احدث المناسبة الإنسان الإنسان الإنسان الانتهام في المناسبة الإنسان الإنسان الإنسان المناسبة المناسبة الإنسان الإنسان الانتهام الانتهام المناسبة الإنسان الإنسان المناسبة المناسبة الإنسان الانتهام المناسبة المناسبة الإنسان الانتهام المناسبة المناسبة الإنسان المناسبة المن

#### الكلمة التمسية للزبداع Psychic Costs of Creativity

ان للارد و في يعض الأميان كننا مسبق (يوبسيق وينكز ۱۹۱۳) فالاشياد المخالة هي في النبيجة أسيلة وقد تكين فير عادية او غيز تلقيدية وقد يسرها الينمن أشياء مخالفا الرحش مريبة. ومنذ الاشيب شب أن الشخص يستغيرا الرياسيات يعربها الراحة والى ذر يكون لدائل عدة أكبال بما أمر دائلة الاسراد المسبق التناشيات

مرية على مين وامير (Smith & Armer, 1997) طريقة مرسط مسياب الازمي وأنف طبها مسياني "طريق العربية المشترية" (Smith & Armer, 1997) حيد بداوج ميسر الميزية من أسام تشخيب وها أن اعده المنابة بيسة قادو ال ليس بركال مي "لا يك المكامل من وارة التمام أن الخروب خسيسية عن قا المؤمد مين "من المنابط المرحدة المواجرة الموا برياد في المينيات التي بسامية في الوال القسيلة في أن أن المدامي "المسيد" والتسيطة ذلك موال أن المدامي

#### تناول الكجول وتماطي المخدرات ALCOHOLISM AND DRUG ARUSE

كثير ما بيان البحثون الثيرة وشش بالكمول والمخدرات الأسوى هند حد فوضع (۱۹۹۶ هـ ۱۹۳۰) هي دوسته الأرفيهية السرد كوارية الله الأدوس الماطيق هي السحرة كارة وبداوين الكمون الكمون الكمام الكالب دوستوي معدوسوليون (1873 ـ الديس الوارية) والله الشاملة كان سداراً في الميش وبين المناطق في الشرع الطبيعية والدوام الاستدادة الم

#### 134 الإنداع : فظرياته وموضوعاته العصل الرابع

الكترف شيوناً من الدوسييين (773). فلاهم المنطق مي المسرح بالدوشيق مقلسواء (713 -211 على منوالي) ويوم علمياً من المشتصدي والرياضيين والداء الجيش لم يتسطوا المحدودات فلله أو أن هذه منه يرد في الهدامت الشخصية ما مؤمون ( Goodowin ) فقد و منز التأكير مل وجه المضموس بياس كل الثاني تقمول بيمها و هد "أون" و منذ (Goodowin ) لمنظور التراك المنظور و السناس ميسرور أن المشابقية إلى الشابقة المنطقة المنطقة المنطقة المشابقة المنطقة المنطقة

يعين إلى والمساقدين إلى الأستان أو فرادات الإيمان التشاك الما يرا أمرين المراقع المنافعة الما من المراقع المنافعية الكال الكال

#### مراحل العملية الإبداعية Phases in the Creative Process

یست افزار در امیدن السفته دارد کشمل طرف سور تراس (Wallace, 1925 میل ۱۲ در دو اداری اید بیر مطا در امیدند به فیدان از براد کشمند الاست. مشمل "Vernessea" به یکی در احدید ۱۲ در دو میدن مثالج ایدین المتصور امل اصلیا از دادید از درکت است. وقد میرب سیاست رفته (Greensten et al.) (فرد الشد) "کشیل عمل مجمودین بحریهینی فی معاولاً معهم

استاناته دست فرضها الوجا لوساط الكوبا ما ساعة وقد معدقاً من التي أن المسجولة في قرايد المحافظة المرافقة المحافظة المحاف

#### العمليات الأولية والثانوية Primary and Secondary Processes

كم معرفة التبدية الأويدة مترة عليه المركز الدي كاروي من الناس وتامير بنامج مشطق وقهر منظم من العمود المي فد الزند أر القصود عرب طبقة الدائري وقد نطوي على مستور مثنى بالمنطقة وينامط أمجمس والسروال [[1933] Helson بالمناح (22) ويشكن المناجة الارتباط ويناو والشهوم فيجيب والارتباط والمناحة المناحة الدائرية للعن أحساط والمثالية المنا والدو وقد المسوارة الانتباط إلى أجاميت (144 مراكز) عاماً أما والجمع المناحة المناحة الدائرية العن أحساط والمثال

# المصل الرابع \_\_\_

ما مداد در الجوار دا الحالية الجوري في الدراً "يوس" إلى إلى القرائل على يدويا 1815 يوم الوي الموافقة الموافقة الموافقة الجورية الموافقة الموافقة

#### المملية الأولية والمملية الثانوية PRIMARY AND SECONDARY PROCESS

نست الخطاص أن درسات الإنداع والصفاة الخطافة هناؤت الميزة الخدية من البيئة الأوقية بينافي والأوقية بالخير والعد الكمول والقبل عد عن عدد السباب الأرابية وكيف الطلب عن السبابة التاريبة ود الدور الدي ليسيط به أي منهما في مهال الإنهاج: من السبة الأربة علية وابقة وعبر قاصة أن كالبة فيها داشة وشعوسة ومتعرزة وشعر من الرابية أننا العنبية

التوابع الوقاعة وهما المقالين بالمسابقة الراقع فيضوط المناطقية في المورد الإسماء التي سيمين بالرويس.
قدر أن ما المارة الرويسة إلى الرويسة المسابقة المناطقية عن المراسية المناطقية المناطقية المناطقية من الأسراء المناطقية المنا

وللد لوسخ "سريسيل" و "بيني" (Marrindare & Colley, 1996) أن التنبية الأولية تتصن يتراهد الدام، لأكلمته (Marrindare Collection Renoteness) وتشيير ب التنافع فيستون الابراء في السيمس التي تكنيه أقراء العيمة عنا التناق أيضا بالدر بحث التي في تعصيفها عنين احيرة السكير التاممي (أن الاستميالات)، وكذلك بالعبل السي والمفلاك سي التنافع التناف العبل أن الإنهانييل ويوافق، 1840 م

وسعد الأشخاص الأثاني إمانك سات على العلية الثانوية (مارسيسة). 1943) شد يكوني راي يقمون) العمية الأربية بشكل الأثراء أنواط عوامية ويهر مسيسةة وبالثاني قد يمزعم القرء من الالفار الإسامية ولكن البدين ربت كال أسواء بأذه قد يكون مرف بلسية عثاليًا 7 معرف البديان على سيس السائل، استدأت على استطاع صنة الشخص بالواقع، حيث لا يستخدم العدلية الشابية

#### 136 الإبناع بظرياته وموصوعاته العصل الرابع

در المثالية الأويالة المتميز المساوسيوس كان سا فيه الكليم محمد ها والمباه مثل في الإدادة السيري من در ما الر الشروات في الكان الرائحة الميام الله الله مسيحين المرافق الاستار على الطباعة المتميز الميام ال

\_\_\_\_

# المريع ٢٠٤

# مفاهيم فرويد التي استخدمت في دراسات الإبداع Freudian Concepts Used in Studies of Creativity

ماه مدارفة منها قبل من الدماريين بأنه "بستر من طهيعة الارتباط الإدامية من مثال التحقيق لمسيع". و مثل "أقرار هذا الأدامية بعب الياقية تعمل الشماسية حالة "أن المراشية ( ۱۲۰۰۰ ما ۱۲۰۰۰ من الله ويكند الروس من الإدام و الادارة مع ما قبل دول مومة "لمنظم في درسية الدولية والمناطقة والمناطقة المناطقة من أن البارة من المناطقة المناطقة المناطقة والكافئة والقبارة المناطقة في المناطقة المن

بهده المهدي البروة من سناسي لمستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم ال يهده المهدي "المهديد" المستخدم المس

ربيا و يسته أم ربية الخيرة الربيطة الطبيعة الكريش في إنها التوليد المستهدة التراكية ويستم أكثراً مع يساحة عمد ويقد قراد طرية الربية في فرسية الربي (1905 - 1908 أقر اليهني مساة الا<sup>7</sup> أو يصحب من التراكية ويساحة عمدة يشتمها الراحة عن الكلفة التراكية الوالانية المستميعة المستمر المستميدة إلى منا التستة عن السلومات في موجه بسر المستمية الراحة عن الكلفة المستمرة التراكية المناكية المستميدة المستمرة ا

الله ميل أشريسيير ( (Osumacelon, 1996) يطيية هريب من الشمر قائية مو مثل يد من بلاريب و يعد القريب مرز سامية العمل فسيس بالشريب ((1992) من الاستان على المسل قبائل و يطيبه الشريب في ال عمل إنه ميم لاريب المسل الميل المراكز ((1992) (Sharing ) المسلس الميل المسلس المسلس الميل الميل المؤلفة المسلس الم در دد الله أنه أنه أثم الميلة الميلة المسلس الاستان الاستان عيدة المؤلفة في صود التوجهات السكانية في الواجهات المسلمة من الميلة الميلة الميلة ((1982) (Sharing ) (Sharing )

مله هر "رابيد" أو يميزية " Wake A Verentity ( بيوان علي فر رابيدها فيلي فر رابيدها فيلي فر والديا فيلي والدين في المواقع المعاملية المواقع ال صور رموية مقررته اجتماعيًا "شندعي" الأناء" في هذه التستيه تشكينا من البلد. انتسكير وسيره التي يسترم عميها التحكير بالأبرية الموجهة بمع الرفعية" (ممال) وقد وحد "أهيريولسا" و"فوند" أن الإنشائل النين أمرز و فرجات عالم على مشتر إن " أفرك، الأدرات بالمدارعة أن أن التربيب المراكبة الانتقال على من مدينة الإنا

النبوية الموجود الاستخراصية الإساء المداولة الموجود الوجود الم المحافظة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظم التي يسرأ المنظمة الأساطية المنظمة الأعلى من منطبية المنظمة الأولية والواحثة المراطقة المنظمة المنظمة المنظمة وقد المحافظة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة الأولية والأنبية المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة

ا مسيارات د عن القامات هذه استحدم و ياد (1965 / Willd) منامٌ "صيار شاعي الكلمات. ابن طامي مهمة المسهد الاشهاء هوهد عداً "عييرًا من الشولات (من الصبية الاراية الن الشارية وبالعكس) بين الاراد عيدة من طالب المدون

كيا ساول "ناحت" (Taft, 1971) القسية دانها شويها الاله استمدم مسينح" حسوع الدا" (Taft, 1971) القسية دانها شويها الدينة المستاح سادة الدينية الأولية التأثير على الفكن والقسرها، كما وصب "نتاني"

ب أسه الانتها و عاسمياً " (Sealing الله و المهادية الله و المالية الله و المالية الله الله الكهادية الله المهاد ومنذل المهادية المنظم الأسهادي المالة الله منشرك اللها المنظم المساولية الله المنظم الكلمة المنظم ا

# المربع ادا

### التراجع في خدمة الأنا Regression in the Service of the Ego

ي أحد الأو أنقا القارة مين العسي فيوه في الطبق التي يقول أن الإنتها يقسس ما قان هيده الله كارس. 141. وقالة الدولية بي درست والمواجعة إلى أما درطة الإنام فيشان القدد (14 م الاراكان الاستمار والعالم الدولية فيضاح والقارة الدولة (ما درطا التاليق فللسابق) الانتهاد أن الدولية القال (يهدد أن درطا الإنسان المراكان المواجعة المواجعة الما الدولية المواجعة المواجعة التأثية الراكان الدولية المواجعة المواجع

ري " توب" (Noppe, 1996) آن الترجع في منحة الآنا هو صفة بن الأسانية السريقية "حيث أن العيدمين يعطيرون الدارون هيئية مدين سنف حيل المورد المقادلية على الأطاق الجيهدة الله تأدين "مود" هذا "أوبياً" مع القدم في شمط فقل الذي يمكن رسمة بأنه تدرك "هيز مجموعة من الاستراتيجيات المسطمة واللاحلانية من أجل تدريز الاكسال، وشعرتي القودة (مراك) "

هداك مطار دعرق مسيت الاولاد والتبله تقديد ميلا كرديما من المح التسيين ال «الدين ميد أن بعض صور مدون قد بها بالمبعدة الأولية، أم مشاهم العبيات الكانون الدينجة (1905, 1905) مقد يد " السن السي بقسية مشتمية ولمورسة مدونة وكماه بارنا أن يسيت وزيرياً كافر والفارة أولا شابه قالمين الدينج مساولة مده الطراء معالمات والحال المساولة المساولة المساولة استخدم سباً مطالبة من السية الأولية والسية الثانونية ( (عام 1917 ) معالمات وقالة من القدل أن

#### 138 الإبداع : نظرياته وموضوعاته الفصل الرابع

رفر بوسد "مراسم" (۱۳۰۰) من باید خود الصفیه الای فراه کنید بدران است. (شمین از کنید بر است. و مدین بدران است. (شمین از کنید بدران بدران است. (شمین از کنید بدران است. (مدین است.

رانی عارفیاً "مَارِئِيسِيّ" (۱۹۹۹) بِمضمِن المهم الأسامية السامية الطاقية المؤافر المسيمة أو بهر المعهولة هي سواوية الدائمة "المهميّل الدي يمثل أن يراح مد أسخه من فيسم الإسهار المؤافرة المؤافرة المؤافرة الدين 20 أمر مثال المعهودي الأمانية السميني لم المانية المن وراحة بعلى وقد استشر "ماراليدين" المطبقة المواج الدين 20 المان المرح المؤافرة ولد يصد عدة المستورة من المحودة في الشخيصة 200 والتي الدائمة الذارة الإساع المؤافرة الدائمة الذارة الساعة المأسلة المؤافرة المساعة المؤافرة المساعة المؤافرة المانية المؤافرة المانية المؤافرة المانية المؤافرة ال

#### الكف المعرفي Cognitive Inhibition

يمكن تربيت كم المبرقة بأنه تائيس في الرفيقة القصيمية (مسيسس ورفطه- فيد عطر) ومده يعني ب علممن يكون أوّل بشبطًا في مرافية أفكاره ويترفق في بقل التفاده التبريات وبمامنة مدى ملا منة طكاره ومهيد كان المسبوى فإن ملاة القطمي سيكار بطريقة أفار تتبيدًا، وأكثر إيدائيًا

الرم أن الكراس المستقد إسعال السياط الأجاد ومن استسال من التي يستعين اللها أن الرواقية المراس المستقد المستقد المستقد المواقية الأجادة المواقية المستقد المست

#### التوازن والعمل الأمثل لأجل الإبداغ Balance and Ontimal Functioning for Crestivity

هيئا، على ما يدم عدد كبور من الجواب الإبد عية التي تتطلب رفع سيؤهدا الى تدريعة المثلى بعيث أن عدلت بزاراً يهن الدكور الميدمدي والمحكور التذاري وبين المسيات الإليام والتاريم. وبين عدم الاستثاراء والنوطق، وبين التثقيد والحروج عمي الداروم، وبين الاستقلال والتنبين — وهذه يعش الأستاة فلتباء.

ولد قام برسكي (Greestly, 2000-2011) أسراسياً أسانت صيدة من المورسية المعرفية لالإساع ومن لاً ومعمد معرفية المسمية المعرفي منها يسموس أن سيفة دوجاً مصرف منكل من النماع والتابية المعدولة التعلومات أم هموروي للماناً الإجامي ويمكن أن يصدت هذا الامسراف بالإنماء توسع الارمي من خلال تتحصه يشكل كامل أو في نظمة لتسهيل لذا لومان والذكرة التعليد على القالمينياً .

### الدهان والدهائية PSYCHOSIS AND PSYCHOTICISM

من الحراق السباب المساحة الجياة من السراحية الكون الحراق المنظم المراق المساحة الجياة المنظم الإلى الإلى من المساحة الجياة من المساحة الحياة المنظم المساحة إلى إلى إلى قدما المراق المساحة من الجيان المساحة المنظم ا

ر الا يشار قارق مي الاجتراف التاريخ في المؤالة في المائلة هذا المدهد هدرت أنهمياً (1972 م. 1974). و الاجتراف من المرافق المرافق المرافق المرافق المرافق المرافق المرافق (1972 أما المرافق) المرافق المرافق الم في السرح (1972 أمر المرافق ا

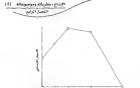
#### 140 الإيداع : تظرياته وموصوعاته د المصل الرابع

را بر الأمو من تتعاول في السياطيات القدير القيادة الما المقالمة المناطقة ا

ورة أورد ألواهم" (الحاب إمام) حسار إلك معيار بالله موجه أكون تسمس الشرد الديانة لديناتنا وجب أما على أن 19 أخميها على الآثار من الله والمهادين ما مسئول المؤون الله والمهاد الرئيس من المؤون المؤون المؤون المؤون ا جماعه ورفاله الشباط الأصلار عام المؤانية ولمشل عدا المسلس المباهد الشور والمؤانية المؤلفية المؤونية المؤلفية المؤل

د البساد (" ) قضياته قبار الهروسية في الهروسية ( ( ۱۰۰ ) ما حكم بالأساس اليوسية الأرض المسلم. قرامه الرفة (دمينة بسطة والدرية المسلم ا الذي يمثل أربون إلى المسلم يعد الدر أيضات من المسلم الم

ان تأثير البحث العديث الدي أحراء "بيرسوي" وبيانة Person et al. 2003) بن مع مده البطرية في تفسير القدمي خلد جدد هؤلاء البدطين الواقع بأن النامة العدبية لذي اللبدعين الكثر المسائد على المؤرف البيئية معى هم أقل البدطة ويوفو هذا المجادس الانصاع المدينة عدومات اكثر وربيبا سلسلة الكير من القياوات الوائد بيان الورادة معنوات دارية أنسي



الشكل د ۱ شد يكون نالاسمار الايدامي مؤسر وامد او مؤشران بقى الأرجع وبكن دقلة الايكون كالمصنام المنطوف ( كامير يونانك ١٠٠٠-١٠٠) مشير وسكانيخ ١٠٠٠-١٠١)

ال الجميد مشاور التفاهما والواحد الإنواز الله ويقال المراح العام العام (الحيام والحسابية والعسم على العمل باسكل وتوليان الرئيس في العام الواحد (الان الواحد الله الله العام العام العام العام العام العام العام العام العام ال مع العام العام العام الله العام ال

### الزيدية والتمكير الشمولي والإبداع Zen, Overinclusive Thinking, and Creativity

يسم الشقر الشيرين الطبر القامضي بين يقيدان المربطة بأرينكم والمسهد بعدان بوام معيد "أريامة" "26" أبير د الإنسان (أربيه عليه) لم ويدير إن ألوب بيانيس بالشار النسس رئيس مثال الكاسب لمدان الماسبة الي المد تمو كل الريافية المنافين المعرف لما مي من أن يداولو مسيحها ولا المدان لما تنهيز درسا المياباتين بعدا من المساور ولا وللكام التنافيق السابق وضاء معنا يطرحان الانسان (1909). إلى الشار التنافة ولاي جين وسعا السابية

وس المنتج بى بعرف ما رويد قريدان (Eiserman, 1992) عندمة دين التمسئة مسجوبين لعين الوقت وهو أن المسيد، القدمين ليزيهم بياط بين دورة من الأشطاعي الدين يعين من الاسطر بيات الشؤارية ولكني هذا باللون بن مجروب مردعتون ولكن يطول بير طبقة احتشاكيا ومن التعارفات المنتبة أن كابرًا من المبدعين المعروض قد قطم يعنس الوقت أن المحيون كما إنصر فح السراح ك<sup>4</sup>

الكتاب

الفصل الوابع

#### 1 1 4 (14)

# الجريمة والإبشاع

Crime and Creativity

قعني عدد من مشاهير النبدعين جردً من حياتهم في السجين أو أجبروا على حيير مكان سكهم يعد ادانهم يبسن الورائم (باسرادمن براید، ۱۹۹۱)

وسكار وايس Oscar Wild رابين دوءو

Daniel Defoe نيرمني ميانيل Herman Melville يوبدان يبدان الوماس كيد Thomas Kird ويس برلدون

Brendan Behan James Baldwin Almbaia Dashlell Hammett بهوائر اند راسق Bertrand Russell د سیل ماسید Benjamin Jonson ac Nati ... on John Delland يدجامين طوسوي

Fyodor Dostovevsky الم مسوام المولكيم فيودور دوستوينسكي مارکیس دی ساید Marquis de Sade 344.00 John Buriyon همری دانید تورو Henry David Thoresu لوماس مور Anda Lilli Ezra pound Ser Sen

Thomas More John Donne ملبوفان ديلاس Milovan Djilar بالكسيم موركي Maxim Gorky ,bla entitle state Wittgenstein برل شراس Paul Verlaine ايندرج كاليامر أرثر كوسائر اومدس وياك Thomas Wvati دى كريسىي De Quincey يهر جوزف براوعن Salah ya ماليان بيكو Stephen Biko

Havel Eldridge Cleaver أوزواد موسلي Oswald Mosley گهر هي ليماس كر الماو يواكر واليه Walter Raleich يومر كيسيشت

Arthur Koestler Pierre Joseph Proudhon Bukharin Alger Hits Thomas Cranmer Marco Povo Roger Casement الرسامون والموسيتيون Egon Schiele Honoré Daum er يغون ستثمين مودوری دوموسر George Grosz فوستاف كوريث **Gustav Courbet** J-454 2.58 Michael Tippet Paul Gauguin مايكل شب ول غوغويس

الإيداع : تظرياته وموسوعاته 143

## المربع ١٠٤

	E)-		
	الجريمة والإب	ناع – قابع	
الممثلون المسرحيون،		المبتوعون من الممل والذ	ارون والمتغيون
Lenny Bruce	520,000	Paul Tillich	بول فينيتش
Mae West	ماي ريسټ	John Calvin	جور، کاکس
radberly Robert Mitchum	الألية بياني توبيت فيسنوم	Victor Hugo	طيكتوز هوغو
المجددون الأخلاقيون،		Oskar Koxoschika	أرسكار كوكوسيتكا
Jesus Christ	عيسى البسيح	Roman Polansio	رودن يولاسكي
Gandhi	غائدي	Stopes	angles.
Martin Luther King, Jr.	عارس لوثر كليج الإس	Richard Strauss	ويظاره سترايس
Rosa Parks	يوزا باركس	Cloero	Spalge
e a Lohal (		Dance	gilla.
Gattleo	ماليتو	Enrico Fermi	أمريكو فليومي
⊾ëvoisier	$Va_{q^{\prime}Lip^{\prime}}$	Richard Wagner	ويتشارد والمني
Vavilov	فافيتوف	Albert Binstein	إلين تدايلتك الإشكابين
الشرون		Hannibal	مانيبال
Affred Krupp	الذرد كرميه	Thomas Mann	كوماس مان
Joan of Arc	des	Baruch Spinoza	Upwen Barle
Alfred Dreyfus	المرد دريموس	Herrmann Hesse	هيرمان هيس
Napoleon Bonaparte	ماجيون يومايوت	Emile Zola	اميل رولا
Sporetes	سقراط	المودعون في مصحات هذا	, 2,,
Frank Joyd Wright	طرائك لجهد وبيت	van Gogh	عدن کوخ
الأشطاص الذين أعدمواء		Smart	سماره
Spcrates	سقوصة	Niętzsche	Bilings
Thomas More	تومدس مور	Camille Claude	كاميل كلوه
Stauffenberg	متوالين ا	Ezra Pound	ۋازر) باوتى
Lavoisier	4 <sub>th</sub> jii jii t	Paul Gauguin	بول شوهوین
Ear of Surrey	ga- Lel	Emma Goldman	إيمار عوادعان
Thomas Cranmer	عوماس کو اتسر	Henry David Thoreau	طمري ديليد
Bukharlan	يوحاريان	Mahatma Gandhii	المهائمة فالدي
Roger Casement	روجر كيستن	Thomas More	قوماس مور
Lady Jane Gray	لايدي جين شراي		

### 144 الإبداع تظرياته وموصوعاته الفصل الرابع

ر\_\_\_ القصل الو

المربع 1:4

\_\_\_\_

الجريمة والإبداع - تابع

7 بهود تفوند پین ۱۹۸۳ الدیده بهیمی پیس شخصیه کالوامیشی از رید ریدی کانواییش میکاند بداییا 7 بهون امیرن رویدا ختیج آمری الدیب مدیر قرارش خاند بین سازههر واثبیان بوسته شخصها بدای ترکیبا کانری و اراد اماره دارای این اماره این اماره از اماره الدیان با بین ادارای بر خواند این اماره باید و شایه بید بازیم بردن فرایس میکاند اماره این دانترید از اماراد الاصاف در شدا می ادر ماد، قیر تقایدیا و کاند ادارشی، هامی ۱۶ الایدان این کان این کان دادید از شایدان از شاید از استان الدیدان اماره در اداره از تقایدیا و کاند ادارش

التركي هذه حقيقان بر المتنبرات العمية عند نشل في مسيم العسيب، الإمانية وهذا يسكن من علاقة تعريبة بالإبدع وبالدهان ويرمنا كان الامراض المسيط منظ بالإمدع لان كليهما يبتند على التمكير التموني ويشرح العربع لا « أدناه متيارة علية بعضادة التر هو العدياً "التأثيل الذلاني"

> مكتتبون ميدعون يحصلون على جوائز Depressed Creative People Win Prizes

نمو خودر طاب الله الامارات القياد فيل يصر إداف إلا الكامل المواد في مقط الأسال الاد بها المساد الكوبيد. إدر يها أم راكمتين بده المعرف المساد إلى يسهى بالسار إصفافة لهنا مدين وليسه ميس (1978). 1978 من المارات على سرا معرفا المارات بيسم المهادي المواد في الشاء يمين من سرائيات التيان في يمين المواد المارات الموادر من سرائيات ال معرفا المارات بيسم الكامل الموادر الموادر الموادر المارات الموادر المارات الموادر معلى ماده الأممال الجملا

وقد دهم "ميدتون" (Merton, 1995) كان و لارسط بين الصفائية والإبداع كن ان مقياس "ايردنت" للدهامية يونيعت يدرجات الميدرات الشيئر الشاعدي ومداك درسات هديد الم الشكل من شريع مده البلاقة (را حجها رويور ورافات). 8 - 1) ويعه بديب خلاف نصمهم الدراسات ومستويات القدو بين قرارة الشهاب

1012 840421

المانا ننشد أغاني الكأبلا؟ Why We Sing the Blues

المن هر مومن و نقط (Verhasphen et al. 2005) ابن أن السابل بدائي يكس واد 2001، والموجهة الدفاقة الوقد "أكست بالكام المستقدة من طلاب المستقد أن بشائل الاستهام بين في المستوات الكلام المستقدي المستقدين الإستسدان الإسابل المؤلف المالك والأسطان والمرافق المستوات المستقدات الكلام الكلام المستوات المؤلفات المستوات المؤلفات المستوات المستوات

### اصطراب نقص الانجاه وقرط النشاط والإبداع ADHD AND CREATIVITY

--

ربط المرد مناسب (Meterson Pelick) proposed colorabile (Meterson Pelick) الموسود (Meterson Pelick) الموسود المرد ا

كا بعد بر دور 1960 (Servotal, 1969) و بن قد بين اسطرات سين الايدار بدورة الايدارة الداخلة العالم عيد المداخلة الماضة عيد سردات الرياسة الماضة (Servotal, 1966) (Servotal, 1966)

 $\begin{aligned} & g_{ij} = 1 - \sin^2 \alpha_i \cos \alpha_i \cos \alpha_i \cos \alpha_j \cos \alpha$ 

رز بالاستهارات المهارات المواقع الموا

وفي براسة حرق تتصحب " ميلي" (ف " المسل الثاني) به مثلةً فراوست أضارته عن . و الما مدوم 14 معا مدوم 14 معا مدوم معا كان يوم من مستويان بين التوليد وقال بين الدين مواضيا بدامها بقط التالي على الدينها ؟ اسعة أميها مؤلف إلى مها قطرة حساقة إلى فارس هذا الميلون أو التالي والميل والمياه الدين والميلة الميلون الميلان الميلون الميلو

### 146 الإبداع نظرياته وموضوعاته ب العصل الرابع

الطهارات، ومن أفق ترابطي واسع.

من المدينة أخبر أن المدينة الم مسترات المدينة والمدينة المدينة المدي والمدينة المدينة المدينة

### الإعاقات الجسمية PHYSICAL IMPAIRMENTS

عام در قرود در است در سرکا افتصاد فران (Side) (این افتصاد در این است منورد که در قرید است منورد که در قرید این ویدی قرار در در این دو میدرد این در سرک در سرک در است در این مشار در میدر است این در ای میدا دیدار کشور این در این میدا دیدار کشور این در در این در این در این در

#### القاملية التكيف وسوء التكيف ADAPTABILITY AND MALADAPTATIONS

ستخدمت أحدى ومهدت الانتقاز الدلاقة بين الإنداع والانداعي القسيية عدى متصدلاً متصديدهم من التكهف وسوه «تلكهف المتعقة بالمدرة الإنداعية الهرزي هذه المنتخب في العرض المسيء هو سيجة لسوء نكيف الميند، والميز و بتمثيار في تقدر الت الهيئية الكاسة والمدرات التي تقود على الإسمار الإنداعي كان هو في تكهيفةً

مات هزار قرار در الدام مثل ما المات مثل در الدام مثل الدام مثل الدام الدام مثل الكون الارام الدام الكون الكون (1000) المثال الدام ا يولي مقدم في الاختراء أنساط و المستريح المواقع الكياب الربيان المهاب المراض الما المنظم الما المنظم الما المنظم ا

كما أن الكريب معيد في مرحة لتبيف بأبطًا فقد وصف جيرت إيبود. (P3) Abbert & Filot, 1973 إيد أن "الطبطي" في مرحة ما فين ألم أعلية أيبود إلا سيالا الشمال وسائل الشائع الكلي الي مواجهة الصبر ع الشماعين. وقرا أمث مع دسه يقاورون وراة علي المواجهة في الأنساذات باليمينات الصرفية عني سبيات معشقة من الومي عني بعن يعنو المنص من الإلىدين الأول إيدانة ( ميلاد) (

لما روبود (Pegmold, 2003) تيزر في الإساع معمداً المنافق النسبة التيون الموادن مومد مطيد دام معمل الن علول بأن جيزة معملة معطرات متوسق رافي سيرة إمالة الإنسانية اعتامية على أدمة درسية أو عن مدم الرمس عن الوقت غير المدمة إلى من هذه فعدسية المعلق الدانت " بدو وقايلها بواد سيئاً مثياً التيمت عن مهدة الدامس." و مثلة النساسة المعلى " و مثلة النسبة فرسة على يصوراً عدا المعلى".

بلد أرسح "إيرين" و "مريخ " ( ( مريخ 1960 B Holt, 1960) بي بين بشية الجميعة سيدين ( ( اد كور) ر ) راد في السجر و "لها الأوقر مع تأليان ودام يعلنون محافظ كيارة من القالط العاليين غير السجيم في مينية السيط أولي كما اور كايس ( ۱۹۷۰) سناج مشابقة جيدو من أن مشرين طلباً من طلبة السين ( ( تضميم أسائيته الديدون كايس ۱۹۷۱) سيتين من الدراج عالمان والاداع فيس من طلباً السين الدين لم الموجوع عبدون ( أشد إليه موجود كواس ۱۹۷۱)

### دور المقل التكيّفي في التصميم The Adaptable Mind in Design

س و بدر "مييل" و" روز يوم" (Popullo, 2003) با Repepty و Popullo, 2003) من مسايد مسايد تصديد و الاندا تحديد من ر با بدراند من المسايد با يشتر فرونا في مطال التأسية ، والانتساط إلى المناسبة مو أحد ميات الاينام و أواسط أخير فيون در مواج و بالداد التي في المسايد المسايد الإنتساط إلى الما أخيال مسايد الأسايد و وهد أميران بادامية المسا و المناسبة عن والل الماذ التمسيد في مسايد ما لاس دعد من المؤد الذي الى اسوء من و وعاد يكون الناباء الذي لكذا با دعر الل في وطار الشروع . الأنتساط الله المسايد الما الله المسايد من وعاد يكون الناباء

يرنكر السطق الذي يربط بين الإبداع والتكهت على معهوم السروبة عيث طهرت بعوث كثيرة جدُ ال المبتعين الشخاص مربون (جندوره رنگو، ولكو، 1941) وكما يشول ونكو (فيد النشر و).

أيضك الشمس الدون مثل ومياون هيدة اعتمام يشرع هي حاصلتان ويكتال بؤدة لله يعن الن سرق بل من غير التطوق أن يتواد لهم بعلمة الرسوم يتأمين اما الاستامي عين الدوني، فيديون الروس والمائد ويصعى درامه والرساس ويوانيون معويات مما تأوي المشكرات الرائمة بإن الميانيون (100 يحتملك الدونيون إن الروس في الواني عين - مايانيون الموادية و الإنتانية من من الكارم دولية بإلى إنها إلى الميانية (100 يحتملك الدونيون إن الدونيون المناسس الاسترافية من المراسسة من الم

### 148 الإبداع نظرياته وموصوعاته المصل لرابع

## الثقافة والإبداع والتكيف

باید موجود کید. در انتقادت احداد و الدور الاستان آخا مقال بدینات همیده آخرید را برای در الازی در الاز

وبالطبع مداند أشيد، كليرة مدرج سيطرشا. تكن القبية هي أن شوف أي الاشيد، يمكن السيعوة عنييه. وأيها لا يمكن السيعوة شيه. ان هذه المكره التصح بجلاء من خلال معهوم "صلاة المشرع"

### مبلاة الخشوع Sorenity Prayer

الثهم منحبي الهدوء والمطلوع عبى أقبل الاشهاء التي لا أستطيع شهيرها، واستخبي الشعاعة على تنهير الاشهاء التي أساطيع الهيرها، والعكمة في أن أعرف القارق يتهما

(يرجح أن عالم اللاهوت الامريكي ريبهواد بهيوهر (Rembold Niebuhr) هو الدي وسع صلاء الخشوع همه)

وأمياتُ ما يكون الاسيووي صريحين تماما بشأن العاجة للتكيف والاستعطابالترازين أو ما يسمي "978" و مع أن مناف الهمة كبيرة نشاعه والنوافق في كثير من نبشان الأسيوية (كوانج Korang + 1). الا أن "878" لا تنطلب بالمسرورة تكيث توطيعًا أو الإنجاد و الاستسلام وقد يكون التكيف الدائية بوشدًا عن ذلك

ولا يمي التديم والموطل والصورود الاستحدام الوطاع على يمكن أن يطهر متورثته بدائمية وقد يمسر ما هذا الحركين مان الشماة الاسة (فاتأم شاه المعلم يورمان يك Secret (ede) وغيره من الشرافيس مستحدم استفارة العاد مكي بمعموا به المهادة (نديمة فات أن مناه يعرف ويتيكما من ما يعرضه عن مشيد، عبد يميئز يعسب الطروف ومع ذات يوش في في

و به آرا الرواقية منافر مرافقي منطق الامل الأخواه المنافر المنافر الأخواه منظرين و يستاخ بعثين وتشميع الميدات و منافر المنافر الأمل الأمل المنافر المنافر المنافر الإسلام المنافر المنافر المنافر الامل المنافر الامل المنافر الإسلام المنافر الأمل المنافر الأمل المنافر ال مييلات اثار اقسمعان او النوبر او عدم الارتباح فلقرح في كي حديث جدّ الي دند التصييدت الدينية من هذه المجولت الا لا يجوز العب أي طارف الرياسية الثانيات الدي لم ينجع عن طروف مصيد أن يود طرف المسمط عن الأجريق الأن دعه سيكن عملاً عجز خلالي زعم مودر على به حال فان الشيء الذي لا ينتشك قد يجمئك أفوق - أو قد ينت في عسسك.

له يعبر الأنها إلى الكليه مثال السخيص الأخلى الطبيعة للما يشكل والنبول أنها بكن من ويوجل الإنها المواقعة المرا ويضا على الوقاعة المطالحة المراكز المواقعة المراكز المراكز المراكز المراكز المراكز الإنها الإنها الإنها المواقعة منك عايده المسئول الأراكز الوقايات من المراكز المواقعة المواقعة المراكز المراكز المراكز المراكز المراكز المراكز المواقعة المراكز المراكز المراكز المواقعة المواقعة المواقعة المراكز ا

وينظر الى الإدم ح يضاً تصلية تشيط غيل المستور الشاهاي (Mamsden & Mobies) 1998 (Samsden & Findia) و America & Mobies) المتعارضة المتعارض

# التشجيع على الإبداع ENCOURAGING CREATIVITY

ر من المور مساطع مشار الأطاق و المهام المسائل المشارل المشارق القواة من المام وسدا في المناطع المناطق المناطق و المام القديمات المهام ميرود أعلاقاً من القال والمام المناطق المناطقة المناط

### 150 الإنداع ، خطرياته وموسوعاته لعمل الرابع

كما أن تعامله يمكن أن شباء، هي نظوره (التناع القيم برشط برابطة موياً به (O Quin & Denss, 1997) ويرسط الإنهام الإنساء الوسطة الانوادة (County, 1990) إلى يعلي الوالي ويوكس "يسين شخصه الملحمة بعدد الكليف مع المعمدات، ويقاريعة خلافة ما أن الرأيان بسيئل "ويراه") ومثال يبادل الأشعة عبر الملكمة عبد داكم ويمنان يبدئ (1992) من المبر الطول لا القائلة بما يشامله على دور دور (1992) (Oction) والتوسيس لا يسترس بلهجة

## تحقيق الدات والشجاعة من أجل الإبداع SELF-ACTUALIZATION AND THE COURAGE TO CREATE

"لا قدم أواً على الكبير عن مقامرك بعدل" = [الرئتي غيدين: الإيلاب الدامي. عن ١١٠

بنان المحافظ المام الرواة مامينات إلى مال الساعة المنان بروان المحافظ المنان المحافظ المحافظ المناطعة المساطر الساطرة المناطعة المناطعة المساطرة المناطعة ا

أو ريطانوبر ( 2013) وعلم 2015 ويوسو بين ((درة ويصفي آت فيضد التي دوسة التي روم "بي سوية فصل "الإداع بن المحاط النسبة وكان فحلاً "أن موبود المشيد الشيخ ويعهود الشقيد اسون المسهد أن يدوبون بين بي مسينة يتما الكو الأواز ويطان ميسمار بيثاً ويساء "( (1915 مراع) كما الدول ميلو (2014 ) أن "ألواز التي يتمال المساعد يعدف ويقع الإراض المراض المواجع بعن "الحرام المساعدات الما الما الما الما المساعد المساعد من المناصد المشوقية يتن هدف أو المساعد مول أخر شيور يون (1914)

وساله موق الميزية ميدا الوسط بين سول المراوع الله ( الكورانية ( ( الكورانية ( ( الكورانية ( الكورانية ( ( الكو الميزية المالية والكورانية والكورانية ( ( الكورانية ( الكورانية ( الكورانية ( الكورانية ( الكورانية ( الكورانية الكورانية الأولانية ( الكورانية (

و بشغوي مقربة منبق (۱۹۷۳) على مرمية من العاملات جيترسية ماديد القدس الدادية والانبية في السموق الأسقل قالها العاملات السبة العاملية إلى شخصين إنويسية العاملات التسبق الدراسية المستقى الانفي راكان من هذه سادما ما يساملة صوروية مستقى قدرة الإنسال الكاملية - ليهيم مست وينطية أكداء أني تشدم بالمعامل منهين الدادية بديد في بيد معالم على القربات الإنسانية الكاملة وقد شاول التصف الثانية فيضال المناسات الدورية في المساورة الرواح والمستوفرة

# CONCLUSION

لقد سنم المعلى من الملاقة عن الصحة والايمام مثال السين. وكانت الناسانية المعلم ولهي **بن من اسهل** عنبنا أن دي كيم يرنيط الإيمام "العمون" والاسراس النسية نقد لاحظ أيسطو كابه سلم د كما لوحية دلت علي اللهم من الملاسفة والعنداء منذ طبك على الايمام

بيد بن الملاقه بين الإيداع والصحة علاقة مفترة فالقدوة الإساعية الكلمة بالرئيط الميان بمؤشرات الصحة الشويّة وبالمها موسطة خياب أحرى والي بموسد أحرى بمؤشرات القصحة السيئة وقد الوسح "موطني" أن هذه الملافة للتبايين من حتى الى قدوء الأمير الذي يوريد الامير تشتيدًا:

والدراع مثل بدابات والاسترادات التعلق والسماء التسبيل والإسرام والانتجاز والإسرام والانتجاز ويتبارا ويتبارا و والمراح المساول الموالي المساول المراح المراح المراح المساول المراح المراح المساول المراح المساول المراح المسا كان در بعد المالان والميال ما المساول المراح المراح المالية المساول المراح المراح المراح المراح المساول المراح كان المراح المراح الموالي المراح المراح

لد در السنة الأمام فرما السابق بعلاقة للها الاندين بمسا الإنجاع بيش بكلاً تيمن الدلاً للإنام المالاً إلى ألفا من سعوب الطوف القدم بالمواجعة إلى المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة الم الدورية الاسلام المؤاجعة الانتهاء المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة الم بالمواجعة المواجعة المو

ورد آراء المشاها في منا اسمه معمون برد اليمي وق الكاري القائرة اليميانا التنبية المنا المنا في طور وورد آراء مشاها في المنا المنا في المن في المنا في المنا في المنا في المنا في المنا في المنا في المنا

ک در نگاه "کوپ" (۱۹۶۶) کی السط اتفاقی الشخص (استو با مقاربه شمست مسج ایس واید) آنکیده و بست بست آن لایان شانه این که اگل مصده برس "کوپ" موضحه هیزمده اتفایه به اتفاقی است برس موج شواد کار می لاینجایاتی انتقادی مسجب الایس شان از این آن است است است این این از این است است است است است است است است اداره شانت میزود: شان سال این از این از این "می است است این این این از این از این این این از این از این از ای

### 152 الإبداع : نظرياته وموضوعاته الفصل الرابع

دونتهم اد التكثير انه يممرد تهيم ميل بد عي او هني سحمت لهم عمليه الاسلام د المكوير. وبالمستمد مم يعمهم تحمير الكانهيد – دمراً الا عمل مكاره بروسي وغيبلي يورسي والبيلي ديالسوي و جدد مجوير

لمد يدأن مدا كميس ويكرة عبراته مي شكرد "أهيدين النجيض" طيس مدات دنه مين أن الانداع يديد فسنحه فحسب من هذاك النقطة مدفقة وميكر في أحدث الأمين بمصورت المشاقات النسبية الآن، سوط الباديسي" وسرعه المعال الم يعتقل يمويه من سراسة مستميدة الانا معتقل أن واحتيب كلائية والميد الانجيد هذا أن هذا استحال من الله الما يسمح يكن الاندادة الانه في هو جدل خصف الياسة ومصدر من الإنافال استخداف منتشار واقتفا





# وجهات النظر الاجتماعية والعزوية والتنظيمية Social, Attributional, and Organizational Perspectives

(Ameli \* pop Je)

آمر لا مدينية بر المدافلة الطابعين العالمتية المدينية التحافي معاملاً سيرسط مثلاً مواجعية المعافرة المعافرة ا في يوم الله علي منظم وبدأن اليوم وخشا للم يدينية" (عليه (1942) - الربي الأسياد ميا) "كون على والمواجعة التوجه" (المنافرة الميانية" (منافرة على)

أما يطبر لك الكثير، لا يعني في كل ذلك."

افيسلم استخدام Social Theories شداریات الاجتماعی Advisor الاجتماعی الاجتماعی الاجتماعی الاجتماعی الاجتماعی الاجتماعی الاجتماعی

Attributions Theory بعدرية العرو Collaboration المالي Competition

Organ.zational Theories التظريات التطبيعية Innovation

هرق المبل Leadership المبادة

Marginality Aprendil

المصف الذمنى والعكم الأجشاص





# INTRODUCTION

برای الموادر الاستهام السرائع الم برای با برای به برای الاستهام المسال الموادر الاستهام المرافق الم الموادر الاستهام المرافق الموادر الموادر

قرف الطراف الاستان الممالة القيادات القيادات الرائد المائد القيادة الانتهاد التواقع واليون والانتهاب سطح مأكا يون ما أن الانتهاد المؤسسة القياد أن المائد المائد المائد المائد القيادة الانتهاد المؤسسة المؤسسة القياد المؤسسة القياد أن المؤسسة القيادات المؤسسة القيادات المؤسسة القيادات المؤسسة القيادات المؤسسة القيادات المؤسسة المؤسسة

ولد يول السابق ( المناصل ميلية من الدون المناصل المناصلة المناصلة المناصلة المناصلة المناصلة ( المناصلة المناصلة المناصلة المناصلة ( المناصلة المن

### المؤثرات الاجتماعية على البينات والاماكن SOCIAL INFLUENCES ON ENVIRONMENTS AND SETTINGS

يطرح البيطور الانتشاعي "the social perspective" يشكل عام طارد أن النواطل الاختبانية النشطح ان الدرد الابد ع و تبيعة الو أنها لا سن الإنجاع ولا تنهاد الكان النهاز الثالث (أي عدم السرير وعدم الإنفاقة) بالبر الخصوت وقد وجنب "سيل" ("۲۰۰) بالبلة ولسفة من الشاوات الانتشاعية

"يشوم مع العرد دمل سمخ جماعي جن يشكل تأثير المنط الاجماعي العنجية الواض تعربة وخيارات الشخصية ومطالبه الإد هيا العربية فدالاراخ علا يطرفها كم كمود فرة القرائص العربية المنطقة عن هو حراج منت الدينات القائضة في التوسط الاجماعية التي يؤكّر بشكل فياند وهو مبشر على مع العيبر الاردامي الدي العرب ويراد بدر السطور في العينس عيدان السعورة التي سنت أن الطيارات

# 156 الإبداع ، تطرياته وموصوعاته

ومى الأحكام الاجتماعية

مردية شدوم من الأود عن رودان البطر قبي المنطق الإسهام المستحدة البوسية المؤوسة المؤوسة المؤوسة المؤوسة المؤوسة المقابض في مع الأود من المدينة من الموضية المؤوسة المؤوسة المؤوسة القرائل منظر الموسود الأسراط المؤوسة المعلس و المؤوسة المؤوسة المؤوسة والمؤوسة المؤوسة المؤوسة المؤوسة المؤوسة الأكوان الام تأسير المؤوسة ال

أن التوافرة الاستانية بمشعباً يتباد التوافرة في الواقد برائي الإنتا تاتين الإنتا تاتين الرحدة من الوجه من طبطة أن البيئية بين العنام التي وقائم و التي من هذه التناف قد من الواقد في طور يستحديث والتي الاستعمال المواقد الم يعربين الإنتا في أنها يتبال عن منافرة من الانتهام في المنافزة في المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة يعربين الإنتا في المنافزة عن منافزة من الانتهام في المنافزة المنافز

ساختم مر فاهمیه آن به از مرافق های مرافق مر محافظ این ما مرافق های در محافظ این مرافق این مرافق می البیمی الرسان به برای در این آن برای بیان این البیمی این مرافق های در این مرافق این مرافق این مرافق این مرافق این مرافق این به برای در این برای برای این البیمی این برای در این البیمی این مرافق این البیمی این محافظ این البیمی این

رسته می بردید با این بالدین بالدین بر استان بید با بید با بید با استان به سال ۱۳۵۳ بید با بید بر سازه شدی به به سند که بید با بی بید با بی

### الحكم الاجتماعي SOCIAL JUDGMENT

يون السياق (الاستيان (قارة) إلى الاستان المستقدرة على في ها رياس يعلى مريان المجاورة المحافظة المستقدات ا

د استقد قرار العلمية الاشتخاب بوطن مالكام ميشان الدور المها الترزيبية "كاميانية" (۱۹۱۵) و كام يجاوز برس سعى دار حد "استقرالا لا يرزي الإنجام عالية والانجام الدورة في تبارغ أن له سيفيتها في يودي كي سيهد من في معبوطة حاصاتها وقد دعب "كاموات أن الطال أنه الاستخدام الميانية عن بيل الإستقرال الدوري يعدد كامات شواء الإنجام في مورة عوال دارة الإنجامات التي يتكلوه استعادتها بهذي يد لاستقرال العبداد والمهمدة التي تضميلة بالميانية على العبدالذي الإنجامات التي يتكلوه استعادتها بهذي يد لاستقرال العبداد والمهمدة

وساد مده الطبيان الاستها الاختصاف في الطبيق الإنجامي النبيط ويد يسيح معود يستود المقابل "يونا الإنجامية التي المتحكم التي المستود المناسبة المناسبة التي الإنجامية المتحكم المتحكم المناسبة المتحكم الم

ك الشهرة الاستان بعد القرارة وإلى وما تسمي براي براي براي المراجع الم

158 الإنداع تظرياته وموضوعاته المصل الخامس

### قصايا مقلقة في المنظور الاجماعي ومنظور العرو CONCERNS WITH SOCIAL AND ATTRIBUTIONAL PERSPECTIVES

هي الاقتصاف الدورية مثل الاستام الاستام المسابقة عالى الاستاتاعية إلى أنف مالي "(1995) [1997] (الكان من المستهم "من الذي يعلن المالية ومن المستهم المستهم القام القام القام الإسارة المستهم المستهم المستهم المستهم الدورية الم المالية المستهم المستهمم المستهمم المستهمم المستهمم المستهمم المستهمم المستهم المستهمم المستهم المستهم المستهمم المستهم المستهمم المستهمم المستهمم المستهمم

ينفسون الدريج ١٢/٧ هي التصل السام طابقة يسمن الله الأحكام المحلة على المكم على الصامح "The Beatler" وهن "رودبارد كيامام" و اليام فركان " و "يكاسو" والاحرين "رئيت" و "لويس كارول" و "رمبر/منت" و "يوماريو داخلين ، ويوريم كليا

ان القاول المنطقة بالراز الاطبياتية في القرآن مع المراضعة أحد من الراز المنطقة في من هو معيد المنطقة والمنطقة والمنطقة

### استثمارات في غير محُلها Displaced investments

هی رویا آسمه اطلاق برماده فی بطاعتگی توسه طورتها آلین وطورها کیری بیش (قالف آن باوی سنتا او کتاب آن اگر انولیدی بیشتری واقا دانشان اندیستان فی استان در الاستان و الاستان کردند. کار در این در الاستان بیش علیه حالی رخود باشته از انداز در آن اکا میشود خاخ عاده استان استان اگر بی استخدید از این استخداد از این این وج استان می در استان از این این در این میشان در این این استان در استان این استان در این این استان در این این استان

وقد الدار مين المودن (الدارية التحريب ما بدائم الدون مورودي ميزات و هد قد يكن مصرة بالسبا تسمين الداري روة بازي مجدد أنها بالسبا أن يقدمي من الرفاد باديا تعدد الدون الم المستود المستود المستود المستود المراكز مورودي والمورض والميزات الرفاق والمستودية والميزات المستودية المورودية المستودية المورود ( ١٩٠٣ ) بدر الاستودية بالميزات المستودية المورودية المستودية والمراكز المستودية الم

سور مس الارسواط الا من القيامية وقوم من المالة المجاهدة المنافق المراسبة سائل المعتقد واحد المالة الم يقد الم المن المن المالة المن المن المنافق المن المن المنافق المنافق المن المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المن المن يعدم المنافق الأمر المن المنافق الم

أن يقد كورث Amer Cowers" من در قبل شيخة الأمين الوضع من مساقبين الركابي هما تاليا.
أيض عام ما 1900 (وطب عمال Amer Cowers") الأستان المقادة وجدة المساقبة المس

### ) الإبداع : كظرياته وموصوعاته المصل الخامس

### الثميُّرُ في الحكم RIAS IN SOCIAL HIDGMENT

ماردا با کان الحاقظ الخطاط السطاق بمعرف الاطاق مان من المان معرف الاطاق من التركيميد بعمده من السام معهوم من من بردع العمر أن إسماد الخطاط الإطاقية الاطاقية التركيمية المان المان المان معرفة الإطاقية المان على مردية المان مؤداً "المناز الرحاق المان ا

يوهم بدأ أنكل التقرير مي بقيان الوصدي بريانجا بعد التحدول استاه بالمدير المدير المدير المرافق المنظم المدير الم المرافق الإستان المواقع المي المواقع المواقع المي المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع الم المرافق المواقع مقاماً في مقامل أن يستر المتأكن من في المواقع ا

# التعاون والإبداع

يمان أرض في يمين الطائب التنويا في أنا فيهم الطرف المنافية في المواقع اللازمة والأساسة في أنا هذا المنافعة الك يمان الولاية المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة الكان الكان المنافعة المن لا منافعة المنافعة المن

وله دین "پوت سیس" (Ushe - Secort, 1997) ساور تشاوری الابا فیصمی سده می مادی اتنص الفاوه قام او ده سوی گردد آمیدی مع سر دو را درا درا مادار می الاب دوگر و را دارای مع ایس را در وسره ایا گومی الام در الام درانده و این الام دراند از این الام و این الام دراند از این الام و ایم در الا را الام از این میزاندستگی می شود با مانشدنی "و شمیلی میل در "یوان میل در "یوان میراندی " دراند از این از میراندی ا

وسل آمم آشکال النمای و تردها کانی مین الاصون "رییب" کما چشال فی سنواتیمیا مملیت امنی کان پشتهید حدل کارد چند کانا پنجدالان ویشنا سان بنسسرار اونکی می الوصح آن ذنت کانی استر الانکار واپس تبییر" می العصب حیث کانا پندر مان ویسخین بشان ما کان ویتلاد کل سهما عکان "آلوهال" برید شیئاً جیما برید "ویتر" شرفًا حر ونکلهما سرعان ما ينبندلان المواقف وينشران في الجدل وضا قد يصرخ "ويذر" ويصبح اصالح وجهة النشر الاحرى التي قدمها أورويل أخل شين وحكى أأورفها أقد يصدح التي الصالح وجهه السقر التي عدمها أأويليرا أأخين دات بالحظات فيكوب يدلك أوجدا مشهدا والثنا

ام "سيومر" (Stillinger 1991) عقد نيس البنطور الشقرف تتأثير الاجتماعي فقد ذكر اسمال، وأروابُ ومؤهبين معديين، ووكلاء، ومحررين، وبأشرين، ومراشي مطبوعف وطايسين وحثيقًا من عولاء عنى أنهم شحاص مؤثرون. ويري

ستيسمر " مه لا يوجد عبل ادبي من صدم شحص و حد عنط وتستق عكرته عن النأليف المشترف من نحاين البرائرات لأجتب عية على هدد من المفكرين والادياد والتدانين، كان من بيمهم؛

وسهم وورددووت " و "مسامويل كوبهردج " و "ماري سيلي " " نورد جهرون " و "جود كيتس " و" جون سمير دن مهن " و" قشارمر ديكر" و تومس هاردي" و "وسكار وايف" و برطرد شاو " حويم كوبرد" و حيس جويس و "ديديد لودع" و "ممويل بكيت و جورج رويل و د درورس و واشيط ليرش و التاليل مونون و الميرمان ميديل و أمارك نويل و أهمري ادير "و"غيرود لندسون "و "بتين سيڪير "و تيرڻ بات "و "ن اس خيوت "و يوجيد لوبل" و "اي اي کيندر"، و"سکوت هيم حير الد" و "وبيام هوكمر" و "أرست هيمنجواي" و توماس وولت" و "باشيال وسب" و "رضم ساوي" و "جيمو مينتمر" وأرويرت لوين" وأكرب دوييت الابن" و"جورف عيلر" و"ترومان كابوت" و مالكم اكس" و"جون أيديس"، و"سيلما بلان" و"سيس كنع" وعيرهم

### لتمافص والإبداع COMPETITION AND CREATIVITY

ليس الشاور مجيدا عمد كل الناس فصهم من يعصل النبل سمردد بشكل مبتكن وبكن بدافع الشافس

ولا نند الملاقة بين الابداع والشاطس علاقة سيطة وسياشرة. وكما هو الحال مع المدون. فقد كلير المماضعة الإبداع اهيدُ وقد لا تشوره احيانًا أحرى العد كان "جيمس واطسين" (James Watson) اندي تقاسم جائرة دويل هي عمله في اكتشاف مركب صمص الدوري DNA شاهبيًّا، رواطس، ١٩٩٨) فالتماري والثناض يظهران بجلاء في فيبية بجله الدي سندهل هنهه عامرة دوس في مجال تكوين الدادة الجينية المعروقة باسم "التولب المردوج" كما تماون مع أفر السيمي رياك" (Francis Crick). في مراقبة عمل "لايسوس بوشع" (Unius Pauling) الدي كان أيضًا ينفل في مجال المنفس الدوري كما كان الحناص شاضيين بيضًا الممن الوقت عنى الأكل وتكن النناضة بين ألينون" (Lennon) و "مكارشي" (McCar(ney) بم تكن عي حدد المناصة التي كانت بين التصافض وعيرهم من قرل الموسوقي و الأواء رفيع المستوى ر كالإيدرديل. ١ - ١) وهي عدا الصدد اكد "بوراس" (Torrance, 1965) و "ريدا" (Raina, 1968) وجود تجسن هي الأبدام إدا كواهرت له المكاهأة والسافسة.

ومكن أن تكون المواقف التنضية بملامية و سحكمة، والفرق مِن هانين الوظيمين مهم جدًا بالبسبة ولإردام، ال لشاهس الإعلامي قد لا يمنع الجهود الإيداجية. كما يمثل الشاهس السحكم. ولا يميل الجهد الإيداعي سوى يميس المو مل العارعيه وكانت نشو "شالير" و "أودعام" (Shelleys & Oldham) النجريبة مؤيدة ويو جريثُ الموسواتهما المناللة بهدين النوغين من التذافس.

ويؤثر الشافس، مثل كثير من المؤثرات البيثية والإجتماعية في المثل الإبداعي على الأفراد فقت يعد أن يمسره شعمن معين، اي ان هناك فروقًا هردية دالة حصاليًا. وما يمكن أن يكون مؤثرًا لدى بعض الافراد الله يكون قاممًا كدى عهرهم

وهدا هو المصاح الرئيس لمعهوم التعاط وين الشحص وجأته

#### التفاعل بين الشحص وبمثته

### PERSON-ENVIRONMENT INTERACTIONS

لمل أجد اهم الدروس المسمادة من الديوان الاجتماعي هو ال المؤثرات والمواقف الاجمدادية المختلفة الأما محتفظ على الناس المعالمين. ولا يمكن فهم أثر الموامل الاجماعية او المؤسسية الاء الأحداد الشعس في العسبان، وبعباره احري مناك دائد تقاعق مهم بين الشعيس وبيئته ويصدق هذا المأنا على النماق والمياصلة وعلى جميع اسؤاترات الاجمعالية في الدين الإيداعي تقريبًا وعدا يدس كيف تستخيم بدهن الموامل حين الاحبرام الإيجابي غير انعشروهد الذي بالأسيام أبيد ال يثير الجهور الإنداعية ترى ينهن اشاس وبتص المؤسسات وكيف الرابض الإستحاص قد يتجمدون عند توفر الله

ولا ريب في ذلك، فيماك أمراد كثيرون يتجمدون بسبب وجود ال نوع من النوس او أن ذلك النوس قد يكيتهم على اقل تقدير ا فك أن الجمال يكون في عين الرابي، وكارات شبير المسراع النفسي والنوبر ا وقده سمنة مهمة لأمنا من دونها فير لقترح تومنهات مؤسمه لدعم الايداع وتدريره غبد يشرح شحص وجود بهنة ستلمة لاستثارة الإبداع ونكنه يمسم دنك الإبدع عبد الاشعاص شديدي الحساسية وتريادة الطيل بنة. مسائد مؤشر عتى ان مجموعه المبدعين حسسون بالسبة لتعوامل الاجتماعية فيهم حراء تعابل بهدي لموامل المؤسسية حتمي "هسر" ورفاقة (فيد النشر ص٣) عن أن "السبسيس وهم بدين يظهرون السمات المردية المثنطة بالإبجار الإبداعي، يستجيبين بمتهرات المناخ بشكل حاص " وهد أمر معلول ثياتُ ود عنيه أن البحد في الشخصية بين سبة واحدة مشركة بين كثير من النبدعين. ألا وهي مساسبتهم في يعهي المواهي (غريماكر، ١٩٥٧ والأس، ١٩٩٢)

ال المامل العاسم هذا هو الإدراك العسي أد يمرك الإهراد المتيرات البيئية والموقعية كل بعديقته الماصة. عالاد الد العسى عملية هايطة ولا ننتمد كليُّ على المسردات الموسوعية. وأنتنا تقوم على البوقع والنعسير ﴿ عَارِسون ورهاقه ميلارد وفريدس ٢٠٠٢ وبيكون ولومم ١٩٩١) الدلك فإن البيئة الإبجابية ليست عن الشيء المهم الوحيد في لابد م أو حتى في أي شيء أحر وقد ينعليق دلك حتى عنى البيئات المنساطلة (Walach & Kogan, 1956). التي تلود هموم إلى الجهود الأرد عية كما هو الحال مع البيثة التي تقدم نقديرًا ايجابيًا عير مشروف ( روحرر , ١٩٩٥ ) وهده انبيثان السسمية قد تكون الأقصل بالتسبة للجهود الانداعية عند كلير من اتباس ميمه قد يمصل انس احري الثيار از الصبر ع والبعدي

ويمكدنا أن سيد هي السحوث المشاذلة بالتونز يمهن المؤشرات الوامسجة لاثر السيرات المراديه بمغبرة. ولكن ما يهمنا هما هو كهما وفسر المرد موقعة معيدًا. وهذا شيء ميثول الابه يعسر لما كيم بسحيب للإحداث: حيث يسجيب كل منا يعتريقة مختفة خلد بشعر أحد الناس باعتوش از مامروره بحبرة مبيئة اليممة تكبي الخيرة دانها مسعه لاشخاص أجرين يعددهم سبب هدم خلقاد كثير من بارسي التوثر بوجود شيء يسمى الدامل المساعط الدي ينظر البه كشيء موجود في البيئة ويعين واثما عنى الابرة البونر فهد غير منجرح الأن الترنز يسمد على قسيد الشجعر بنسه وعماك مماسين حريدة نبدوادات لاجتماعية بركر على الادراكات الصبية، وسيمرض انتاع على هذه الممانيس همة بدد

ه للممكن أن يتباين أثر الموس الاحماعية والبيشة أيضًا من عين لأحر بل ومن شينيس لأمر وقد ميبار "أو" و" فير اهاسس" (Low & Abrahamson, 1977) الى هذه النبايل تعديدٌ . بعد ال الوسلا إلى عليك أن اصحاب المشاريع والرواد شقتهم طرق محتلمة عبدت يتجركين عن عنتية الإبداد ومن السعثيل ان الإبكارات التقييم نيضهم عن مرجعة ميك م من المعلية. وقد تبضهم حيثنًا الدباف جثمانية. وتكفهم سدما يتحركون في السقية الإندعيه. هون ما يحدرهم هو المبل والتقدم الذي يحررونه. بن قد تحمرهم المعامرة التي يخوضوها، ثم بند حين يصبح حامرهم مائيًا. لاسيما عدما بقبريون مر بهنية السنية

### المربع ١:٥

### المنافسة للبعض وليس للبعض الأخر Competition for Some but Not Others

Competition for Some but Not Others تتسم الأثار الخاصة بالسافسة في سير الصياة الشحصية التي كليها "برايان ويلس" ( Brizn Wison) عن هرها أولاد

المنظم "(Parked Notice)" منا في يوليس التي تراسل في المنظم المنظم " (Parked Notice)" (منا مجموع " المنظم المنظم " (Parked Notice)" (منا مجموع " (Parked Notice)" (منا مجلس المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم " (Parked Notice)" ومن المنظم " (Parked Notice)" (منا منظم المنظم المنظم المنظم " (Parked Notice)" (منا منظم المنظم المنظم المنظم " (Parked Notice)" (Parked Notice)" (منا منظم المنظم المنظم المنظم " (Parked Notice)" (Parked Notice)" (Parked Notice) (Parked No

وقشش هذه الاستاند الاستاند التراسي التنفسيريات على وقد إستانيات الاستان والمسيعة على مد مورا (يشوكل والمستان المراسية عليه على مستان المراسية المستان المراسية المراسية المراسية المستان المراسية المراسية والمستان المراسية المرا

#### النظريات المؤسسية ORGANIZATIONAL THEORIES

لند الدؤثرات الاجتماعية من صب احتمامات التؤسسات التي تسمن إلى اللجديد والابداع . أنظر إلى هذا الوسف مازيداع في الدؤسسات

أحمار الراباة في التقافة الدرية للم المسارة المسروية القبل مسمود يسيد والى مدا التوجة في القدس المواجه أن الإم هم أنه هو الساقة في يسد ان نقطة الدراء وسيسة هنام في نوسية مشائط الحرافية الإسدادة الرابطة المساور المساقة الدراء المساقة المساور المواجه للمساقة المساقة المس

لد مدار "بهامر" "قديم "كوسيم" (Populmarus & Srath, 1929) شهرات في فيسب قديمة بالقيام ميكان الموسية. وتفقط ويساع والمسدر ومسوط النسل أوليس القيادة وقد تركا ماهي ملا مصمها الناء و حدال التعامي بين القدمين ويتاك بديجا التوليسة ويدن يجاليا على في انهم مساء مسمينا دات بعد المجالة والمواجع المواجعة والمواجعة ال والقدامية وقد المجالة إلى القدام مع القدام التعارف المساءة المام المساء ولكن هدى المباش يعتدان أن الالتمام على القدام المحالسات المهادة المساءة المحالسات المساءة المحالسات المساءة المحالسات المهادة المساءة ال

164 الإبداع : تطرياته وموضوعاته العصل الخامس

### المثاخ التنظيمي ORGANIZATIONAL CLIMATE

ي ما هر در مشر الشرائع الاستيام المساعد والقائمة لا أثاثي أخريط هيرية في السبح العالمي وقط يريد "يسكس أن إليانة (2000-2000) المساعد الاستيام الله أن المدين في المساعد الشروع الإستيام الله المساعد المساعد

- (۱) تبدئر الافراد بدهام وأمداف وعميات تنظيمية ويبيني أن يكون النبن دا مسى. "منحور الدؤسمة وصاعد اربها أمر
   مهم "الموظفين.
- (۲) توفير فرص نفوطنين بطرح النبيدرات. وعده يتجلى في كيمية الدرسان داخر الدؤسسة وجارجها و بالطرق المشعة
   بيجيدون على المطوعات أي أن قراعد الاتصال وقربهاء مهمة جداً
  - (٣) تالديم الدمم للأفكار الجديدة، وتشجيع مقدميها ومكافأتهم.
  - (1) بدء التقد بالموظفين، وشمارهم بأنهم أمر الهده الثالث الهدا من شأنه أن يدهم مبادراتهم ويديي أن تكون المحاطرة
     هي مشعد الأدس الان المونتفين يديلون مهم أمل الثالث وبالتالي فهم يتقون بالمؤسسة (كالقياديين والمديرين)
    - (٥) توفير بيلة متساهلة لتعنها معاظمات وساعارات ولكن دون وجود عداوت
- (١) عدم برح المقامرة. و سماح بالتجريب والمحاطرات المشركية على دنته بيجب أن يعظر الى المعامرة على انها حرء من
   العديمة الإنداعية

إن الدينة الكاند من الشروط المصداطير الارشامة هو وتحدث عن التيم الشطوعة التي يصب التصديح بها قطائه ورسية ناما إضوافين يطرل محملة وقد سرب تا "سامر" ("Gasadous 1908) مالا سيادا يبين لهب يمكن تفهم الإربيام حن التراسمات في اليامان من تشكيح الاركانة الفيدية بصرب المصدين وقاله بإسراق التوظافين بالموشر ومن الارسامية الانقراطية المستومة الانتا ومع يسمى كل فكرة عديدة "كييسة "المهية" المعيد"

# وقد عرض "أكفال" و"ربهامر" (١٩٩٤) مثباتًا للبناخ النؤسني يعطي عشرة مجالات هي

ر) معم الأفكار (٢) التعدي (٢) وقد طرح الانكار (٤) العربية (٥) القالة والانعتاج (١) الديمانية/ العجيرة والشذات (٢) الهام بالمصحر ( ١/ الهو والفكاف (١) الساطرات ( ٤ ) المصدمات والطبات فردا علمية العهدية والإبداع بالسبات المؤسسات وبالثالي أهمية البحث الموسوعي العيد في الإبداع والتجديد على شعبت من وجود عدد من الدابيس المشاعية فيكا التسح الشؤاهين

### قياس مناح التجديد والإبداع Measuring the Climate for Creativity and Innovation

هم " ماشيس" و"أيبارسي (Mathrison & Einarsen, 2004) برايينة طبقة لسد من العنبيس البناحة القدير مجم المستو الخاص التاميد والأساع وهي التقليق القائية السائية السائح الإدامي استيانه الساقيج (KEYS) يتيهم العمل عن أنبو الإدامة المثانة التأثير في سيانة التعرف فيوطية التي الدين (Singel) لمنم الإدامة والمقر أيضاً " يت" " يتركز أن الإدامة (Mitt & Booksiers, 1969)

هم بدر "أشارية" ( ۱۱۰) بير برنا مطالب بين الاس الحيا الموادر المساعدة المؤسسة (فرابطية حدّم قد الدلاية أيد المي الموادر المو

البرسانة في الانتخار الفرائل التوليسة على شدل الدولية، والرساس الوظائمة والمعدود والإدام بهيئة أن مأها دور وأن مسئيلة المراكبة الانتخار أن الوظائم المراكبة المراكبة المراكبة المراكبة المراكبة المراكبة المراكبة المراكبة وقد مسئيلة المراكبة المسئيلة لم التوسط الأراكبية أيضا بنا في ذلك رضميا الدراء في معله وأمراكه العميان يقام المراكبة الماك المسكلة الم

ر مدا حسنه می مطرح می و رقاعی فی استران البردیانیا بالبری و روست اگر آساس البوسی و رقاعی دید البوس جمیع است. مثل روسی برای الاست. مثل ایری به برای البردی در ایری البردی البردی در ایری البردی البردی در ایری البردی البردی در ایری د

### المرق المثالية Optimal Teams

أن تُكُلُ السيطية من أو الديم من أدام و لا أن أل السيطية الثانية من أو أن أل المن المراحة الثانية من أو أن لا أن أن المناطقة المن أن أن المناطقة ا

### 166 الإبداع: نظرياته وموضوعاته

القصال الخامس

ان الحصو مثلاً ؟ حمداً هي مقدمين عكام رام أيون بالموسطين بديل باحث المشور الديل أو يوان المؤرد المرا الداخلية المقال المؤرد الموسطين الموسطين الموسطين المؤرد المؤ

وال المستورة بحين التي قد منطقية من سيد أن المستوراً (28 أشميلية في المشاولة في المستوراً (28 أشميلية في المشتورة). والمستوراً في المستوراً في المس

## المصف الذهبي في الفرق والمؤسسات Brainstorming in Teams and Organizations

بيخ الديل 1950 فواتين ممة عند استخدامه المست الدهاي وماء القراني هي (1) الجب العكم (1) البركور عن كامياً الأقار إليان على المست والرئاس الشخصية لا مستاء الديرة - أي يقيهم بي يشرحوا أكبر مدد من الإزكار -و(1) كاشتات الأفكار وفير عبداً من الاثبياء على الطبي (1990-1962) الرؤوا الا أمري المساعي (1400-1962) ينفعي أن يعن الشجم نصان ضريق يستخدم أقال الأمري المستقدة الملاكن من أواكرة بتينية

يوس مالين فأول أمثياً "أقد التأميز" من مورين إلى المرحلة ما لا مراجلة 1960 إليوليون والآل المستقدين من المراجلة 1960 إليوليون والآل المراجلة المستقدان المواقع الإسراء المستقدان المواقع الإسراء المواقع المستقدان المواقع المراجلة المستقدان المواقع المستقدان المواقع المستقدان المواقع المستقدان المواقع المستقدان المست

# المربع 1:3

### المناتون في المؤسسات Artists in Organizations

من المراحدة والمتاتي المراح والمالية والمراح المراحدة والمراحة والمناح المالية والمراح المالية والمراح المراح وما قال الوراح من المراح المرا

وهدا السالانيات التي تعرف المصحد المعين في المائية ألماء كان البيد تقرف التعراب بين يجيونها من الأولاد ( ان يداء الديري) في المصحد الدعين بيناء "كان ادا كانا مداها التي طول وظائر المياة فإلى بعدّ مثالياً من الرحمة بيناء أمن أن العصد العدين ليس العدل الشرف الدائد وسالانا مثالات بديرة في استعد الدعين يديكن التماض مع يعملها بالشكاين المائية الشرق وسوف مثلثاً عدد الشكالات وميارات تشكيل الميل الأحدًا

يمت كم الدر من المسائض أمن أمن المشاكلات بما الالتجاهة في الدرية المسائلة أن الدرية بعد اللال يستخد الله المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة أن المسائلة المسائلة أن الدرية بما الدرية المسائلة المسائلة

وقد يكون هم التكثير الإنجامي في المستوعات أكان مناطبهم من أسطح دخل الشهار التي أنتهم الدي أنتهم يأسره من مود 10 ويدمها ويسع لا يران اجتلال بيكار الدامية في السياحة في أي ولانه يسيب سوقاً حسّسانية والوارية بي الوالغ آل سيا معارجها تلوه الله معاملات الاراكة على الانتهامية في القائد على الشاركة في الشارة الإنتانية لوالغيال الإنتانية معارجها تلوه الله معاملات أو مناكة مشتماتها في الانتهامي هما هو أن الشارة الإنتانية لراسانية جوز أن هناكة طولارت

كالهرة بطبيعة المال تعزر فيمة ختد عيات اليميدة (فرنك، ١٩٦٦ - ونكو. ١٩٨٥)

## الكفية النفسية Psychle Costs

لسلة لا يأمي القسمة للمحي وأضمن الاقتال الإساقات ما الباسعة المساول الأنتاجة على مساول التأكل ويزمة حرق يتبغه الشماع الاستامي " وسايل جور من المشاقة في الشاعة الناسية الاستام الأصل الأساق المساول المساول المرافق الدينة ا والايل الإسافية الناسية في المالية القساس الدينة يكل طول أنسانية المناسية المناسبة المرافق المناسبة المناسبة ومير القبال أو أن يامين الشاعف الله" الانتقال المناسبة والمرافقة المناسبة المناسبة والمرافقة المناسبة والمرافقة المناسبة والمرافقة المناسبة المناسبة والمرافقة المناسبة المناسبة

## قرق الممل الافتراسية Virtual Teams

أوض قرار الشما المسيحة إلى صالته فشكة مسيط قمول النسل الاجراسية (أمان يعطي الخريق وأحد مأن دول أن يشيط ما قرارة في أوضاً إلى المستحد المدين الالتيكية إلى القرارة المسيحة المرين المستحد المن المستحد المستحداً المسيحية المستحد المستحدة المستحدة المستحدة المرين المستحدة المرين المسيحية المستحدة المس

### المياديون والقيادة LEADERS AND LEADERSHIP

كم الإراكية الكيفة المستقد في من الإنجابية إلى من الدينية الموقد ويس قدم " 2000 2001" إلى المستقد في المستقد في من الإنجابية المنظم المستقد ا

كما أسطف "سوسيك" وزوائه (١٩٠٥) مرية أمري الى القيادة النجويلية ومي أنه قد ينجم عن ميل القادة التجويلين ربى ستصدم الإثارة العكرية ويرويج ومهاب النظر الإستانية إثارة البيل الجماعي ولسهين عموث الإرساع بدي المجموعة" المستند 1414 ص. 11)

### الاتجاهات المؤسسية ORGANIZATIONAL ATTITUDE

مسال وسيط مديدان ادر يمكن خيدمات التوطنيين اداران الدراسية (رياد ويسادية) فقد كلفت "سجر".

(1917) عن مستون من الاعتمال التعليقا بالله يكن الأساسة على الاعتمال المسابقة ويشعل الثانيان بالعابل معن الإملان المياسة إلى الهي يصدحه في المياسة على المالة المياسة والمياسة (1988) والمياسة الاعتمال المياسة المياسة التعليمات مؤسسة بالسابقة المسابقة الأسين الأنشار العديدة و القوائد العربية الابتدائية والانتشار عن اسطيان (1924 العدمة المياسة المي

وسل من العمروري إيلاء التيام كانف للانجاهات في أي موقف جندامي بما في دلك المؤسسات الأبه نؤلم في الساوب اللمني (جمعاور 1914 إسامانون ويعالم - ٢) والأرمن السيل البيرها أو تحويلنا أي الانجامات بجيهاتها حالاته عليها فحسير والأرث أي مها مؤقفة في على سين النتال تنطقه مي السنات التي يعتقد أنها استقراد سين

### الإبداع : نظرياته وموضوعاته الفصل الخامس

### التحلبل البغدي للعوامل المؤسسية

الشاقة في موسع امر من هم الكانت برأسة قول السال بميتانا في ترادت مي مؤد مان الهود الإمامي هو الميين الهيدية والأوقات (Pige and الهذا في المستركي وقال المستمين بينا 14 أمام المستمين بينا 14 أمام المستمين بينا 14 يميان واقتصافه القائمة في مديوم عيتانوس بدا استأ الساح الواسيس كما في مصروباً 1 أمامة المستمرك من كل مدينا من يميان القائمة القائمة في مدين ألد "وهد الايماد تعدد مديك، الاساح الفائدة (من الأنفس" الى الأسمال ، ومنها كان الميتان أن المن موسيان ألد تشارك .

# جدول ١٠٥ - أبداد التحليل البيدي الصوامل الشاخية وتدريمها

я		Rayges	
	مجدوعة الأثراب الايجابية	-	يدرك الرملاء واعضاء الدرين أنهم جديرون بالثنة - تواهمل جيد
7	الماليزانيد	-	يسمح المشرف بالاستقلالية، ريمزز الأمكار الأصلية
	المساس	-	البحياص متاجة والدؤسسة عستمدة لتحديد موظعها
	التحدي.	-	للطوى الراجيات على قدر من التعدي، ولكنه تعد مرهق
	وهوج المهمة	4	التوقعات والأمداف تشمل المعل الإيدامي.
	JXXLW	$\leftarrow$	يسقى الأشراء شراء معتولاً من الاستقلالية
7	التماسات	-	ظيل ص التراع وشبور بالعمل الجماعي كوهدة راحدة
	الإقارة المكرية.	4-	فتجيح الأعتار ومناقتتها بطريقة مليدة
7	الإدارة المنهاء	4	الإدارة الطيا تشجع الإصاع
٨	المكافأت	-	يكافأ الإيراع بشكل مناسب
٠	اقمرومة والمنفحترة	-	شدوس النمل الإيداعي وعدم الناكد منه البور محبطة
٧	التوكيد عاس المسبع	4	يتوقع ال تكون متامع العمل أصلية ودات موهية عالية
×	المضاركة	4	يمل المشرفون والموطلتين عطا والمواسس بينهم شويف وهصوح
	افتكامل المؤسس	-	ينم الشبيق بين الفرق الداملية والمصادر المأرجية بشكل هها

وقد دات سانج مدا بمحليل تهدي ليسا على أن أهم القواص هي نك التي تمكن الناقشات اليمشمعسية الإيمانية. والآثارة التكرية إنجادتي أن «الايدام والمسادي فقام تكل مهمة هي التعيل البدين على "الآق وكال الديل على أهمية الوسطاد أن الاراكات العراية كانت مرتبطة بلود بالتسابير المحلقة للإبداع المؤسس.

ه من مد تا نظر المين الكار السالة المنظ بالكفا التي قر اسالة طوسي وبرا البريق وجاها الشريق وباط الشاهجة "أمر أوقال إلية المين موالي معامل المين موالية و وقد قومها إلى أمر معاملة إلى المين وموالية المين المين المين من الميان المين المين المين المين المين المين المين والمين المين من من المين ال

که وجد "منتر" ریفاقه (فید النشر) آن طروف التقایات الکیری وسعوط الشخص القدید وسیویت الابناج البالی ترتبط کلیه معام بمکن آن بقد الادم و بلکن آن الساطنیة والصحیط لمی مشالاً فیدیشتان رشتا لابدار الادم و البیونمیة وس المعتبل س على بطاعية الشركاف والثافرات وبالتلقي تعتبط بالمسادر وكن يمريد من الاستانية والدلك يتوقع لما أن يتزج بوليه الفيل وربعا مسجف أكثر أسانة وإندائنا عند مرورها بصرف المسوط ومعايشتها بهي جي وإن كان مشباعها نكل بفكل عام

راند من احتماق النصرية أحراء ألى فراعت طريعة الاستخداق والمستكية والتصديد الدولة بدول الوقائدة المنافقة المتحا والمستخدمة المستخدم المستخدمة المستخدمة المستخدمة المستخدمة المستخدمة المستخدمة المستخدمة المستخدمة المستخدمة وتقامله والمستخدمة المستخدمة المست

### الروح المجتمعية والإبداع COMMUNITARIANISM AND CREATIVITY

يكردان التعيين بندوي بأن الرئاسات الوحد وللرغوع الحال التعاشات هي شكار استصف فيهم، ولا يكنل فهيه دون مراها الكنابة ومطرف التيمينية والتي يسعب يشكل إسال عن أن أنداف الإيناق وهذا هو مسئل الرع اليسمينية Commission إلى يسعب "مين" (COS) يه يمي "كيل الولادات بالريضة والسياسية والاستشابية القرائد إلى التعيير الدائن الإساس على الفيري و سوم

روزيدة على أيتون و تصافي المنطة والمصافر بين الأوم والمسائد تصولة وأثر منا فالعامة المنطقية في المنافقة المنطقية في المنافقة المنطقية في المنافقة المنافقة

### الإبناخ الكلي والمجتمع AGGREGATE CREATIVITY AND SOCIETY AT LARGE

لا بد من قول شهه عن سأترد الاجتماعي العام على الموجه الإيد بهم ويحديدً «تأثير السياضم عنى مشكلة لأن ذلك سوف يعسر الدورق بين معتلف البدائي والدين، (طوريد) . 1 ) على الأقل بالنسبة لما يقدمه كل حمها المثلة المبدعة ويقضي الجبول 9 لا ترتيب إلادان، كان يقصص حدول 7 ترتيب الدين (كان ترتيب الولايت المتضدة المددي مشر)

### 172 الإساع ، تظرياته وموضوعاته العصل الخامين

### جنول ٢٠ ترثيب اليندس طبنا لنسب الطيقات السدعة فيها

.1	ايرتسة	1	إستونية
Ψ,	Keply	,W	Remini Hings
π,	استراقية	.A	1,25
	مراسا	4	(444)
			1.76 1

## 

types	1	رائيه دورهام	
يساكار اهستو	.4	يوسطن	-4
واشطن – بالتيدور	.0.	سياق	,7
Jungligation		سان در انیسکو	

ريائي في ديل القائمة مدن ديدريت وبويغزاك والهملات وميقوكي وغراب وابدر ومديس وبالقسميل ومريدردور ومواورانينز وبالتلاو واودرفين

النظا البيدة المراس مستم المنظر المدال الإسلام أويد " ( \* ) " ( \* ) المسلم المربع المراس . " ( \* ) " ( \* ) الم "سولة ما إلى المراس مع مستم المستمر المدال المراس المراس المراس المراس المراس المراس المراس المراس المراس الم منا الديام يصد المراس الما المراس والمراس المراس المر

ان معرد (آنها ۱٬ ۱۰ م) البريق العالمي الشاهر برين العدن المن الاطلاق بالوسفة (المنافع الموسفة (المنافع بالمرسفة (المنافع المنافع (الدولة الدولة الدول



### رأس اثمال البشري والطبقة المبدعة HUMAN CAPITAL AND THE CREATIVE CLASS

قال "جيئورد" (1950 /100 (1960) مند أمد بنيد "ق. الارد ع مصير خييمي" ويند - ٤ سنه وصف "رويسون" و"ربكو" (١٩٤٧) ١/١٥٠١ (ارداع بأنه "رأس المال فيشري"، فكتبا يتولان

أن طبيعة من في طبيعة المساولة الأحداث المساولة المساولة على المساولة المسا

واستمره "رويسري" ("ركو" في ويسم تأثير عوض العرض والطلب عنى الاستثمار في المواهب الإيديها، والإمر الأكثير وبناء يمكرة الطرارات الاستباعية مو فكر تهده العاصة يسوق الإنداج وأثر العنب، مما يقود الى مريد من الاستثنار في القدر! الإيد عية الكاملة. وفي ترايد العرض من العيديين نصيباً». يتركي "قوريد" " ( . - ") في هذا الأنجاد

أثاريم ع البدري هو المصدر الاقتصادي الحاقل دفاك الأر الشدرة على الدع نظام سيدة وسايب طعين فسن الألماء هو ما سيرقع يديها الاختلاف من مطاوعة الأراح ويقالي من سياوله العيدة على المدة تطبيق الباكل من مصر الاراحة الى مصر المساطة بطيباته على المعادر الميدية والروافي على قراء في مواياة الساقف الروافية الموادرة المراحة المالية والدم يطوران المراحة وأفراد عدد فياد البدائنا عدد المالة التأويد الإسهادة المهادرة العددين أحراجة المالية المالية والدم يطوران الم

وقد و بدر القورية " [ ال أن أن من " احمر الأمريكيين كالواضية ما في احمد منوطية في ومد من مند **المتا**لكات المواضية ولكن مده المستقدمة الأيام المواضية المتالك في الدار الميامة المستقدمة المتالك " " احمد من ولا" المتوسطة المستقدمية في الأنافية والتي المواضية المتنافية المتنافية المتالك المتالك والمتالك المتالك المتنافقة المتنافظة المدينة المتوافقة المتالك المتالك المتالكة المتالكة المتنافقة المتنافظة المتالكة المتنافظة المتنافظة المتنافظة

ومن الراحم أن نطأ البيدية بنيد كايرًا على معيومات أخري وأثراد أخري لائبيه المعيومات في ومطهد أطوره " ( \* ) أيام تشهر إلى قضع المحداث ويمو أن الأورود " بري أن كايرًا منا يجب مهيد فقا لتعديد لعدرة الإراجهة الكامة يمدد على السماح للامراد الذين ليسوأ حاليًا سسن اشتة السيدمة بأن يستخدوا إيد عهم بشكل مأشر علما ذكر كما يعمين الأطفاء

يست أقويداً في أن مثل الشهاد الذائلات والمؤسس المدائلة ويسم مثل بدوري أن التسد المدائلة ويست أن مثل الشهاد المدائلة المؤسسة المدائلة المؤسسة والمؤسسة والمؤسسة والمؤسسة بمعالات بدعاء أمري أن المثال المؤسسة والمؤسسة والم

# 47le seeses 47le star ( Flush 174

المصل الخامس

ن لهذه الافكار تصميمات عملية عديدة فقد اوساح "رويسون" و"ربكو" (١٩٩٥). و١٩٩٥) كبا هو منهقم أنه لا بد من

سميمن الكلفة مقابل الإبداع ( النحييف من الوصعات عائلاً ) وأنه الآجد من وقع الموائد واشتر "فاوريد " (٢ - مسن هنا بنومه الي بريد من السبيح ومدا يثبه الثميم من الوسنة والكفة النحمة عن كون الدرد مبدعا

### المربع 1:4

المؤشر البوهيمي The Bohemise Index

اري بيفريك فيؤثرك الاجتماعية أنه يبيعي إماس الكفة التي ينضها الدرد الديدع (رويسون ورنكر ١٩٩٢)، و ١٩٩٥) وأن أحد أساقها التعبيف من مبد الكنة من ان شنامج مع التعد والتبري الأن هذه وجده سيئوم الميدعين هرسًا أكثر لتتميير من أنسيهم، ومقاطرة أفكارهم مع الأخرين. كما سيكون تباك مناتج أخرى، إذ في أخر مؤشر في الانسامج وعبد وفو جزالي، على ورد الأفراد المرحين والمبتهجين هي المجمع (ومدًا بالطبع أمر ينتمد على الممدحة وعلى حجم المجندي) كمه ان الشمامج ودهم الادباد والكتاب، والموسيقيين والسبانين وعيرهم س المثلث البيدعة. وقد عرض "موزيد " ( ٣ - 1 ) سبًّا عن قالب المهن لإبدامية ش كتابه "الدؤشر البوميس".

# الخلا سة

بالأشاطي هذه الهجس العدوق الصديدة الس تؤثر بها المطيات والبس الاجتماعية على القدرة الإبر عهة الكامنة والارام لإبداعي ولع بركر إلا الدرر اليسهر عن الاتجاء الاجراهدا التأثير حيث يؤثر الابداع في البس والمطبات الاجتماعية الكمم ألمجيد الى ذليد عند منطشة المؤسسات ولكر تكون بقيمين الآجد أس بعترف بهذا التأثير دى الاتجاهين حيث تؤذر العوامق لاجبيابها في الأبد م ويؤثر الإبدام في البوائف الاجساعية عهد التأثير دو اتجاهين وهو متصبي في حبيمة صرورة تبحيم المؤسسات بجيئ تعرو المين الايداعي والعميقة اراعده المؤسسات بانت تستجيب الي هدمات المبدعين الخاصة والمباية لإبراعية ولاسس هنا ممهوم المئة البيدعة الدي وسعناداتما الدأنه يؤثر في المجتمع بطرى مثمدده ونكله يعد نكهجة مي سائح المرص والأسوال المحتمية (فتوريدا ٤٠٠ روسيور وربكو ١٩٩٠ ب. ١٩٩٥) وهناك أمثلة أمري للارداء في المصل لسام. هيث سماطش هالات مبدعين بارزين كثيرين اشتهروا بندى تأثيرهم التوي في المجتمع

# المربع ١:٠٥

### إعادة البناء المعرفي Cognitive Restructuring

سود به الاطالبة الصرفي المهافي المساولة في المناسخة المرافعة المواقعة في المعاطمة المرافعة المواقعة المرافعة ا المواقعة المناسخة المعاطمة المساولة المواقعة المواقعة

إن فكرة , عادة اليده العمراني للتصدية للشابل بشكل واضع على الدومال الاجتماعية التي تؤثر في سوكه الإبداعية وقد يكون وإمكانت فلليمس أثار عمليات التمم إلى العمد الأنس بين ملال تنيير سريفة التكيرية. وقد يتباعد إلى الدمن أن الشكهر الإبداعي في مده العمليات العملية سوف يضمن عدم القويضة الشائرية الإند عي

لم طرحة بنائج في هد المعدل السطانية التأثير الاستطاعية الخديدية المدينية موقع الاين على الانتصاب المنافل الإنم يتأثر الإستطاعية ( الخال اليوم المنافلة الإنسانية على الطالبة التي المستطاعة المنافلة المنافلة المنافلة المناف من المنافلة والمنافلة المنافلة ا

ولان النصيح بأمير أن يترام فيه سالم مساملة على منا هذا يقد منا خدا هم وستقدراً أن من منا هم وستقدراً أن من مستقدراً أن من مستقدراً أن من مستقدراً من المستقدرات من المستقدرات المستقدم المستقدم

ولا يد من تقديمس الكلمة التي يقرئب من الإيماع مع ويراد مودية في الموثد النبي تسمح لقدة السوكات الإيمامية التي قد تأخذ منورة موجود معاقدة الاراح غرسة يعتاج القد الموظف إلى أن يسم في اسميد وإية طويقة الأحد وهوائد ميدة الديري الارتفاز الراحية ووقد لا تجين الاستشارات ريضاً مريكاً من القالب ويطاقياً عناج الميز مر سودية المراحدة العبر، الدين وقد تكون مده مشاكلة بالسابة أنهاء أن الكونان مقال ما التحر قراراً في الموسود المسابقة المسابقة أنها الكونان الكونان في الارتفاق المسابقة المسابقة المسابقة 17/ الإبداع : تظرياته وموضوعاته المصل الخامس

وليسبيط دائد طور إلى الفرد الدي بسبلم لديره مؤسسة لمندة ؟ مموات فقط عد يعتبي هذه المدة الرمنية في صمع كقر ارمن و انتخاص مفهد وبالداني قد يقال من شأل قواك الاستثمار المحسنة طويقة المدى من الدنرة الإيداعية. عكامدة

و بمان در رب کین هندین (الامان فضره التدار بیمات کنی سیان اداکل سالید در به کین می سلکترین انتخابه داری کورز میهای قامس استمی و بمانه بر امع ساست الدیرین بیما را براه فضرا الساسی و بیستان اندروی بقی بسته این بورو فرشا شاس الایسی و اریسترد استوان الایسیه این بدر را کمونیو (الایسیه الدیر الرفاف بیون لا است های بیما موری ام هر میما الدیامی الشام است. فقوم سیمندور این مدل (۱۰ ۲ سط الداشان میدند از این امان الواقائی الا و اقدامی الدیامی الدیام است.

ولا يكس أن يكون لايد ع احد مكربت البراحج الجناسة بالاطبال العبد عين والموفوسي هند الشر "ووسرغ" و"ساويهه" (Weiberg & Sturiha 1922) التي أن من الإصهاد بنكان السدام قرارات تحصيص مصادر الالإنداع والدعمة عدد جمهج الأطبال ولين العادلة الكورى المرجود في هذا السهال لتنج من الجهود التي تتبي تعدد الإساعية الكاناسة.

The Classroom Environment



المنظور التربوي **Educational Perspectives** 

"مندما أعيد النظر هي كل القنعاد التي فنساية في السرسة التأوية. مِنْي النجب كيب أقدر على الشكير". ر البنشي ول سالدون ~من مهموعة القدوم كود ، "للد فضد من أسطولة بينيُّالا ليدة كلانة بعال أكم ميا فضاء في السيدة"

#### Advanced Organizer Enhancing Imagery and Arbstic Skills تمنظم المثلدم

رطع مستوى الخيال والمهارات النمية
الشعليل البعدي
بطريات المنسين الضمية
الطيرة في التعليم استثمار،

Permissive vs. Test-line Performance-criented التماهل مقابل ما يشبه جو الاحتبار Learning Theones Break yes Walter

Personalized instruction بطريات البيلم Self-Efficacy Tolerance تقريد التطيع Exceptional Students تحمل الممانية البائية

Disadvantaged الملاب الاستثنائيون G-ftod المللاب الاقل مطّا

الطلاب الموهويون Teachers 

### Mode ing Creativity in the Classroom المضوري The Ideal Student بمدجة الإبراع في المرطة الصنية. Information and Creativity اتطالب العذائي

178 الانداه: نظر باته معوضه عاته

إسكات الأصرات

تنليم الكبار البطرة الاستنية للثمية الإبداع

المعلومات والإبداع

Enhancement المعلم الخاص والنطيم غير الرصعي Tactics التمريره

Squelchers النكتيكات

Education of Older Adults

The Humanistic View of Enhancement

Mentors and Informal Education

الإنداع: تظرياته وموضوعاته 9 الإنداع: الفصل الننادس

# NTRODUCTION

يوممي المره الآيل من هد العمل النسلية الترويق بشأن الآراء ع ينما يركن الجزء التالي على بطريات الكام ووميناها بعدد الكنية وترادر الإنجاع بسبر بن الرس التأيل المواجب الشابة بنظرها بنا من بيان العسولة والعملة بطبيعا الأمال يوكر الاجزء التأكيس الله إنساع على عشابة الكنيم التي ستضم عرفة العمد ماكاناً، و، على الشام عاليًا بدأ يطر على موظر ورسمية أيدائل وطرفة العسد

نشتر منا شرقها في كالرس الهودات الشبة وهد مرسي الهرد بين كان سهوناً من هذه ما الطول المؤرس المنا المنا المنا المنا المنا المؤرس المنا المنا

ي منطوع القليلية الأوا ما البرائح في العالمات الأراح في بقائمة حسر سبين التأليظ أما المؤلف في المساهرة . و أن ويدو ويدوه من المؤلفات الإنسانية الانتخاب في التي الله المؤلفات المؤلفات

وسد یعند الأمور أن الإبناج لا يشكل الشيوا به ناقيس إلى الأشماس مع التقليمين بيموري الشياء ابدامها يوضه هند لا تكون سماطيًّا مع التقاليد. وكانت غير سرح آن عدم القدرة على التقوط شكل مستله كيري بالسبة الديريس ومع التوكيد التعالي على السمامة على التوريس لا يشكون التوكيد الكانيش الارتشارا في سهاج قد لا يعني مردورة، وقد يسهل بميد أن

شمهم هده المشكلة أوا نظرنا جهه كالشكلة استثمار في قدرات الطلاب الإسامية (انظر المربع ٢٠٠)

#### 180 الإبداع، تظرياته وموصوعاته الهميل الساس

رسال أينا منا الحريق المن يتأو اللاءم في والقرب المنا وحد أنها وحيث الحييان "حادينا" (حقر العميل").

المنا يرين الورق الفراق اللاءم الله الكلية الكلية المنا المنا الله المنا والدين بها المنا الأسهالي المناطقة الأسهالي المناطقة المناطقة

توفير فرس تلاطمال تبمارسة التعكير الإيدامي.

(۲) تؤمیر فرس درستان بیمارت حسیر حید به
 (۲) تؤمیر ثالث قیمهود التی پیدانها الأطفال والدیرهاد

(٢) بعدمة السوكات الإبداعية نصبها

### المربع ١٠٦ اقتصاديات التعليم

# Economics of Education

لد فقيل السيط الاستيار على المستخدمة والتي يقدله قد لها اطلا بسيار في المواقع المواقع المواقع المتأخ والمواقع المواقع المستخدمة المواقع المواقع المستخدمة المواقع المستخدمة المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع وفرق في الال في المواقع المستخدمة المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع المو والمواقع المواقع المائلة المواقعية المواقع المواقع

هذا تكثير في الطبيعة من المنوع الثاني الوكادين في من أور في الماماني بين شخصين التعاميق العالم بين الأهيبية ( يقابل الإستمياء الثاني ويستل الهادة من يوسعه سعور والزارة المنشود مواسس من من الطبيع داورات الانتهام المنافز الرواديات إلى الطبيعة اللي الطبيعة مستشر المنافز المينية تستميا في تطوير الشرات الوجاعية القالصة الأوراد المنا المرددة با دولا تعديل الفير القرارة في القالم الاستفارة السياحية بمسيدة التوادعا متعمل الفياد الإنساع بشدة ذاك

هایب بیش امیدار نج می هده الاشیه الاتلانات ایا کست هناند وسعهٔ در شباهٔ بنالاردیخ ویمکن بر بدال فاشیه داکه هی اگرا، دردن تاویزهم آن آشانههای هی این استاندین موسود فرسی اشتانهای ویتریز داشت وزاهر دولوا در سری امها و بیمانی کار دسهٔ بخت کی هد استخد شدا الاتریته الاتیان الایداد و الاتیان به بیر الاستان اساسهٔ ال استاندم الرسمی ویمانی کار دادن بیرین هذا انتصار تامیخ مراج میزد الاست انتصار در دادنها و در بسید آیاب تا میازد انتخار استانی

يمرر التقيم الرسمي وجير الرسمي المواهب الخلافة، ويستطيع الاياء والمطبوق تحديدُ أن يضموا تحميل القدرات الايراجية الكامية منذ الأطبار (والبالص أيضًا) ويطبية البيال يصديق منا كل ما قبل من القدرة الكاملة في سعطون وروب والناسخ فينالك حدود وراثيا. وهي أساسًا تائية (عين الأفل عن مصول التشوع في عمسة كفيهنا، وألى أن بعن اليميا بالأخلافة السطانة بدلنا، وكان لأقام من دنك هو العدل التي تؤدر العدود المهينة كاراثية التي يجب أن رسطر إنها عليم مدة العدود القدرات الأنجاد والعدو وزيس حدوثاً لهده القدرات إن لدى كل الديد فدرة كاسبة عن الشيع والزيامين شدة على الديرة الواقعائية أن القدرات

#### الطالب المثالي THE IDEAL STUDENT

كانب حين التصايا التي أبرينما أنما هي "آنطالب النتائي". هين هو هم الباتاب الباتاني بالتحديدة وهي يعمل المطبون الطلاب أبير الديدمير؟

لتي هو الرابي (۱۹۷۶) أن المسهى بعض القال، السرمية الوقيق الرابين والموافق الوقيق الموافق الوقيقة المناطقة لمد (۱۱۵) بعد القائد أن يرام المساقلة أن المساقلة المناطقة الما المساقلة المرافقة المساقلة المناطقة الما المساقلة ويوم القائفة بعد المائلة عن المساقلة المساقلة المساقلة المائلة المائلة المساقلة المساقلة

وهد فاري "مبتراتر" و"ماكسون" (Getzels & Jackson, 1962) مسنوى الدكاء المرتبع بدي المثلاب العيد**مين** والطلاب المقاولين، وتوسالا إلى أن

يكيون و يصط التحقيق دات الكافرية في في دوية في مراحة في دائية في مراحة والقديمة المسيحة لدائية ( إلى الأطبية السيحة الدائية المراحة في المراحة المراح

يكي اليوسي من بالموت الدين فيها من التنظيم فيها سنان يوسه لينه هم أمسان مراسا و بينه أن المنت في أمسان طوياله الموت الإسارة 2 1000 من الموت ا

#### 182 الإبداع - تطرياته وموصوعاته الفصل السادس

لقد در "واند و بهذا "مودالتمو" (الاثاني درسه دارس الدين الدينا الدينا المالة الدينا حافظة مردالت المسروف المدا المودالي في الا و حيث مودالي المودالي المودالي المودالي المودالي المودالي المودالي المودالي المودالي المودالي من المؤذا المودالي الم

#### المريع ٢٠٦

#### المروق الجنسية في الإبداع Sex Differences in Creativity

وجد توماس وييرك ( ۱۹۱۰) في يعمل المستوف أفضل من ميره في شرير مهارات التنكير التبعدي ولا مرو في ولاف فإلى جس اعكب عامل وسيلد في شميل أثر البيئة السديسية. والسع مدان اليامتان الل أن البنات في يبيتهما. وبد كلّ أكثر صباحية التأثيرات المدرسية من الأولاد

را بشدر المتراق المتارك بالرائد المراقع الموساعية القدار الام موسوط بودر موساة بعد الإمادة ويصد المراقع المياد فروالة يوساع الم يعد إلى فروز درط بالمراقع المراقع المائية المراقع المائية الامائية المداكلة المائية المراقع ال كان الامائية المساعد المراقع المائية المراقع المائية المراقع المراقع المراقع المراقع المائية المائية المراقع ا

وكرن الإنباد العقواة التي سعدت عن تقدير أسعده العدايين نقل اكتساب العقائق وتشاير الدوسومات أو بدومهها والمعمل الآكاديةي روطرائل التقريم والسماح بالتمييز النبي القدول، والأعزاض بدلك والأراوية "بمطاة الومي بالدمد وتقوم ملاقات الإشراف وعدام اعداد اطرار وطلين القادي، والعقائم وعدى السؤكات الدروية والمعالمية المسموح على على مولة الكلمية

امت الله و مد الرائد منطقة من من الرائضية اليين الشاهد في الرائدة إذ من أن الأطلاق من الرائدة المنظمة كما أن ا منهمة المهامات كالمناطقة الرائدة مناطقة إلى من الرائدة الدومات مناطقة من المناطقة من المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة عن المناطقة ا

#### المريع ٢:٦

#### المهام الإبتاعية والواجبات المترسية Creativity Tasks and Assignments

من أيضل المعارض المساقد في المياني المناس ها الحقوق الأمواني المراض ((11)) إلى "من المعارض الروسية في "من المعارض الروسية في المعارض الموانية في المو

يركز من المدين و به الماية من البريق الإستان به الميكن المتحالي أن أن و من المساور من المتحال الميكن أن الوسط المساور من الميكن الميكن

#### نظريات المعلمين الصمئية IMPLICIT THEORIES OF TEACHERS

نكل ميهم رويته المعسة بشأن الإيداع. وقد جبريت در اسات عن همه الروي بجبرينيَّ، وثمّ التعرف على حسوميهات بطريات العطيس الصمية الخامسة بشأن الإيداع.

ريمش فهم الطريف المسبباء بنا هم ذلك نظريف المنطقين – عن بمع أهمن من خلال مقاربها بالمطاريات الصريفة الي يقسسها الشام أوقا طبق بنا عمومة بسبب أنه بسيان التسريع يقدش بسياح من أسكان للاطوي المشاركة هها إلى مدال مرسها ولمشرفا إلى تشاركة على مقال المرسهات أواليشت أندات فلا يد أن يصدر عهد أنت الطبقارية المنابعة هي مصدرة إلا تشارك إلى طرح أو الشاركة على الاطويات إلى المنابع مستبكا

ابها سدویت شمسید و نتائیه مستود و مده النظریات التی یؤس بها النشون بالله الأمامید بالسبه لإدراع الأمامال لائه تقود مبدئرة البر الدولمنت ومن المعنوم ان التواضات مؤثرات فویة جدا علی سلوک الطلاب وحد یمکس آثر روزیشگل" (Rosenthal, 1991) الذی یردین آیاشا آثار بهجهالیونی"

#### بيجماليون في غرفة الصف Pygmalion in the Classroom

لند أوضح روزنال (۱۹۰۱) أن استولات الكبرى ضد قائدات شدهم من البوطنت ولكنا له يعمل على فهاس الإيداع في يعقد الا إن تصفياته كنند واسعة شهر بياسه مدح القلالات النبي قال يوفو يهم أن يسسوا سرعا و يعقبراً أكثر بديم هم أنه الكافلية ليكان يكون في في في الإسواط سواسان وأن يكون تطبيع بطباً شد، معمل تهم ذلك مثلاً هند القرآل بين المهروشين؟ به فلامة ما توانته مطبوعة سيدي

وبيل كريمة الطيابة المصدول (فيواشاء التي مسمول) باستدار فريقة المشرق الاستام المراقبة (Sodaw) وبين المراقبة ال التي قصح حرافية (المستام المساور) المسيون الفكل جرية و سكون المراقبة (Sodaw) المساورة المساورة المساورة المساو مست مثانية عليه خلامة من أشار العدالي المساورة على مساورة من الاستان المساورة المساورة

وسيس الاصلام الاستدام والسيال الأستاد المتألفة ما المتاح ومن التواقية إلى ما هذا على المتاطقة المتاطق

لقد توسع جوسون ورفاقة (\* \* \*) هي هذا الاتجاد البحثي تشاريا بين العطيس والأباد هي الولايات المستدة والهند كمد جمع جائات حول الدرموية الاجتماعية في الإينام اللي يتم ، ويلمينية أساسية في مسأله الإيداع والطائب الطالب وعين بقيض ما كان مؤلفاً استأداً أمر الترجيد في البياني يشأل الطلال، الكالون على دوماً فيوسسان والأنف أن المنفس والإباد هي بدياتهم قد ميروا بين مجواب تد له على الإنداع والمواب بين الدائد عهد وراوا في السمات الإيدانهية جداية ومرعوب فويد عمومًا صحيح مه كلت فدات بعض الفروق الدائد حصائبًا بين عيس الولايات بسنجدة والهيد هي مجال السمات المكرية والإنجامات ونكل معظم طاياء والمطيئ بتواهيد فهمة بينهم يحسوس الإبداع



Section 12 Aug.

#### البطريات الضيينية والصريحة

المطارعة الصوياة عليها ويستم إلى المؤركة المقارية للمطارعة المسارية المعربي (2005). الا القواب المسيداً المتحد المعارفة الحريبة المواجعة المؤركة المعارفة المواجعة المواجعة المعارفة المواجعة المؤركة المواجعة المؤركة المواجعة المؤركة المواجعة المؤركة المواجعة المؤركة المواجعة المؤركة ال

والمناول والطلاء

#### 186 الإبداع ، نظرياته وموصوعاته القصل السادس

#### الطبرة التعليمية

ر سأل رضم ( (200 قط) حرضتران الرحاضي بن المشكل بن الاستراكان في سال المجاول بوسيد طر سمور المن الرحاض المرافق المن المرافق المن المرافق المن المرافق المن المرافق المن المرافق المن المرافق المنافق المن المرافق المنافق المن

ر مین موقع داگید. منطق دار الدیکان در امریکا دادر با داشک (برانمای می امریکا الاست (امریکا می امریکا الاست (امریکا می امریکا الاست (امریکا الدیکان ال

### المريم ١٠٦

### الاستثمار في القدرة الإبداعية الكامنة

يوب الخاري ، ما طول الحاليات المواقع في المناسبات أن المسيد الله ويهي من الواقع المواقع الموا

وينهمهم غدا المنظور ألى نشجيع المثل الجاد ومصاعفة الجهود ومناك درجة أحرى بهمه في يعث لي وسيو وعهر مبشرر) وهن أن المطمين يميلون التي تحديد الإبراوهي صود التناجات المطبة والاشجية وهد منظير موسهني بلاسام

ر وإمكاما أن نعمني المنتجات وهناك شيجة أخرى، تدعم السجنام المقالب، حيث يجمع الطلاب فيها منجزاتهم. لكن مد المس ينطوق على شيء مقلق لابه قد يعاقب البللاب الدين يستأخين إلى النون والمساعدة أكثر من غيرهم. وهالام هم الطلاب الدين بديهم فدراب اجاهية واصحة والكن ريدة شقصهم المهارات الضرورية الإكمال إماجهم بسكل تام وقد يكون بديهم مقدرة عنهة دون أن بحظها أحد الأمهم لا يعرفون كهما يكسون المستجلت والمشاررم التي تستقطب الأساء وس انسهن أن بري أن الاونوية المصول لدى التربويين هي التعرف على البقلاب الدين بم بيشوا مرحلة الاشاجية بعد ارعم أن سيهم الشدرة عني تعديق دنك ومن ثمَّ نشجيعهم على بنوءُ تلك البراحة

ان المروقات بين المشين دوى الحبرة الطويلة ودوى النفيرة التنبيلة. كما ذكريا سابقًا: المستدكلها مساعلة. قد أل منظم المنامين اللدماء بصبحون الل مروبة في تنكيرهم ( الشاول: ١٩٦١ - يوسون و ربكو ١٩٩٢ (١٩٩٥) ووترهون الل شاع الروش أكثر فأكثر ويما بر ساي هؤلاء مدرفة كثر من عيرهم عليهم يتكلون عليها بدلاً من تطوير معاهيم جديدة (لابعر ١٩٨١ ربكو ١٩٨١) ويعد النحير وعدم المروبه من الامور الشائمة في اوساعد الكبار اد يبدر أنهما يظهران في كل مقول المعرفة. وبيس في هتل السيم فقط. وقيل ابداك بصرورة تقيس هذه البرمة مع تقدم المبر سوف ينهم سأ يمب البحير والمعافظة عنى المروبة وهناك وساك كثيرة شجع عني دلك. يمكن بن يستعدمها أي شعص يودُّ تعليلُ هذا لهدف ( أنظر المصل الماشر)

#### البيئة الصمية والمحيط الصمي CLASSROOM ENVIRONMENT AND SETTING

إنه امر مجيب بلامال أن المؤاثرات البيئية في الإبداع بم ناحد حلها السلي في يعوث التعلق الاجتماعي طي عرمساها سابقًا الأنه يدكن توفير إجراءات كايرة داحل الموقب الصمر لتشجيم الطلاب على الإبدام. وهي الصبيقاء فإن بعض البعوث لتجريبية السنبقة هون النفكير الجاعدي أكنت الدور النهم الدي للنبه البيئة- شنا لم تكن البيئة ميسرة وداسة ومدررة فستبقى المهدرات الإيداعية مسسية

كان كثيرون في الخصيصيات و تسينيات من القرن الماسي عير مقتصين بأن الإنداع منفسن عن الدكاء اوقد عرز البحث انسى حيش هذه الرؤية فشكلاً رجد "عبدار وحاكسي" (١٩١٢) / نباطُ قويا بين مقاييس اللدرة الإيد عهة الكامية وبرجاب الإحتيارات انتتابها للتحصيل الإساعي والدكاء ولنعسا دلك بقوتهما أي الإبداع ما هو الأ أجد أبيانها الدكاء ويكن بيرعان ما بده الشكيت في هذا عبعة الاستثام دنك أن أعيدتر وجاكسون البيخدم مفاييس بلابداغ لا يساعد على النهكير الإيداعي. ونقب البطر هما إلى أنهما اسبعدما احتيارتهما فلندرد الابدعية الكاسة كها لو أنها كاب مجهورات بربوبة تقهدية حيث كان من السهل ان يدم الطلاب في شراك سيد ثلك الاحشارات. فلا يدركون أن تبيهم فرصة لكي بيكروا تبكيرًا ترويب وابراييّ ( وسيما يتدير الى اختيار مروسي، فيل تبكر في ملامتك وما يتوقّو مربعةً فإن كن شبل ديك افدنه بن بعور أو شبكشف أفكارًا جديدة، بل بشكر في الإجابات المنصيحة أو الثنايدية التي بيثوس لك علامة مهدة ؛ وقد وجد و لانش وكوعض (١٩٦٥) هي هذه السيلق أنه عندما كانت الاختيارات معنوحة ( وبدمع بالأمنالة والتمكير النباعدي) وعمدما جددت المهام بطريمة ضبمع بالتمكير المستثل أوحتي تشجمه، وُحد طرق بين الإمراع واندكاء وقد أمطن هدار الباحثان احبيارات الدكاء عن جو مستعل يشبه اللب. ﴿ وَلِينَ حَوَّ صَمِّيًّا صَارِمًا يَشْبِه الامتماناتِ } ظم وسيدانها منجدات براحير الملاب بأنها أأكدأب سجره تسلية الإملاء تبرعهم اليس هداك علامت ولاحابات عير ميحيمة . فيدد ليسب استبارت حد ما شاه من وقت " وقد يدل هدان الباطال كل جهد ممكن لاسيار الطلاب أن النهيم الإمامية بم لكن حسارات صرصية . قد كان الله صرفره ايجانيد الدبين أن خطالب دوي الادم الدينيمسة على مشير الكاف القالدين أن التبحصل الكافسية ، كان احت خبرين و بحساسين من احتجاز المبدرة الإساسة الكافية

التي طرح أو رضي "العديرة الاستام الإسلام الي المستقدمة المستقيات مشابر العيني في الما يمينا عليها.

التي طرح أو رضيات الإستان القول الله المستقدات المستقدا

#### غرفة الصف كمحيط مؤسسي Classroom as Organizational Setting

ر بدر آفاد قوار می الازم فر اسمه الصنابی واقعیسی این الاستان اعلاقی از انتها واقعید واقع بسید فرانکند. و افغازه این بهای به المطابقه باین قابت کثیر بن ماه الاستید استان الازمان الدین با نتیابات التالات الذا از اور واضع بین مقرف الواستان واسطانی میدونید با این میشا استران سنالگاه افزار ایا که بخشمان التالات واقعی الازم با التنجیفان بیانتهای بدارانتها از والان الازم الازم الازمان و ورضب می مشرفی الدین واقعیان الازمان الازمان الدین

#### المعلمون والمعلمون الخصوصيون

يستعيع المعمون شرير الموجب الإيدعية بأساليب شبير هنتلاً ستطيعين أن يؤدجوا امرامًا الهجاريًّا هير مشريطً وياءكانهم أيضًا في يؤوجوا بأشياء أخرى فيوءكانهم عنى سبين المثال تدرير الإبدع من حلان نبي المباهات مدينة وأهال معهد فالعلم قبل كل شهر ويعده معولاج والدوة يقتدي بيها الطلاب.

يستان تحصين أرسم و الأمام ما را ترجيه بأما ( والتر 100 مرة (100) و راسالان) و راسالان المحلم الأورس أن الما أي أي الله المحلم الله المحلم ا

#### التدريس الخصوصي والإبداع Mentoring Creativity

### الأمور التي لخمد الإبناع Squelchers

على الدرويين أن يعمل أشياء معينة. ويتجبورا أشياء أمري وكما سيرى في العمل العاشر وأضا عمر الإمام بوردها الطبقة والوقولي منطقة الى أيجمة المصورات المناص بي بالشراعين أن يجتبروا السبكتيات أي الأشياء التي طولها المست والاحريزية ، وقوياتي لفيض العاشر، الإمامي (بيميز ، ١٩٩١) أنظر الامثلة في جبول ٢ أدامة هي مجرد المثلة – إذ أي المراسم المتاكرة المثلثة المناصرات المثلثة المناصرات المثلثة المناصرات المثلثات المثل

كيف المديناً "بيراً" (١/١/١) من القان المستال المناهم من الالتيان (القائمة (الميسانة والأسابة والأسلامة) (يرا) من التي أن هذا الإنسانة المستالية المواقعة المستالية في القان بعد المستال المستالية في المستواد المائلة ولي يعمل أياناً "مقال المستال المستالية في القان المراكز الأسماع والي بينان المياناً المستالية في المواقعة في المواقعة والمستالية المستالية المستال المستالة "في الموراة في المستالية والمستالية والمستالية المستالة المستالية المستالة المستالية والمستالية والمستالي

دول ۱	١٠١ - المسكانات المجابلة (ديانير ١٩٩٨)			
1 1	لقد قبلة بهذا السل دلامًا جِنْه السَّرِيقَة		عليف أن تكون أكاثر جدية	
	مروزة سيتطري أمياف عشيمة بشسمع بدلاقات	ı	لا يمكننا محارية مجنس المحيحة.	
	لا تفسد فلدمنا في المال.		لا تصيب في إثارة الأموع	
	Gian St		مثا شياع انوقتا	
	هذبه منفاطرة كييوالة	-1-	هذا ليس من عملي؟	

#### تحصين الطلاب Immunizing Students

بل مر بروس بقد باردوس فالله فل فلا فلك في الحراق والعبار الواصل ويروس أن أن المحافظ الموسان والمائلة والموسان ويروس أن الموسان الموسان ويروس أن المركز الموسان الموسا

وقده اوسيح عابايل (۱۹۹۵) انتايتكن أن نجس الطلاب بعيث لا يهدون تفتياناتهم الدخلية "هييسي و بكوفسكي" (Hennessey & Zbikowski, 1993) ومن تواضح أن الب الادوار طريقة بالمحلة للمقيق دنك

### قوق الأنا والقاعلية الدائية EGO-STRENGTH AND SELF-EFFICACY إِن "ربك" ( ٢ - ) فيما عن الأمداف طروعة الاندامية عاضرة لعداء فود لانا ليشدًا الأرس المدودة المعرفية

سائل بروان مبدأ القائم ( الدر من ال فراد الدام در قا القائب بسند و مسود الدمايات الدامية الدامية والدماية والي منافع الدورة ما القائم الدامي الذي الدورة الدورة الدامية والدامية الدامية الدامية الدامية الدامية والدامية وال قائم و المسابق ولم يكون مدامية الدامية هذه الدامية ولم يكون مدامية الدامية الدامية الشائلة وقد يكون سباء ماسعة إسائل ويدار الدامية الدامية

ر من المد فقيل فراحتان العالم (ما والمساور المناف الواحد) والمواحد ( المناف ( المواحد) ألا الميام ( العالم) ألى المواحد ( العالم) المواحد المناف المواحد المواحد المناف الما المداور المواحد المناف الما المداور المناف المناف الما المناف المناف المناف الما المناف المناف

الطلاب درين يشتوني بمستويات عائية من الداعية الدانية الإيدانية للقديد الراجية المستقد مدراتهم كمد يقدمها فهم المعلمون عدد اكتشف "ميمو" أن "من بين جميع التشيرات التي يصمعها السلوم على الدرير الطلاب من معسيهم الدين يرومهم يتعديد أديمة على الدائميم ( أن حياد المعلمين كم باليم مستوي) عن أقوى مؤشر من سامهه الدينية الإينانية و، كل "يينيك" بي المجموعات دائد الماطية الدائية الدائية الدائية المنابسة ثم يشتلف ينسبها عن ينس في بكرار مشاهدة المحلاب فتأمريها، او اللب، طن الدينين أو اللمب مع الاصدقاء

#### الاثجامات الإبدامية CREATIVE ATTITUDES

" با الترويس من الدائرات السيطة الرام الإخارة حسان الذي الرويس من سيلة من الرويس من الدائرات المواقع من المواقع المنظمة المنظ

را بد بن من المدافر الهدات المؤسلين من سرية على الاقتصاف الي قرار الدين الانتخاص على أول الدين على الكريس على المؤسلين المؤسلين

### تعزيز التخبل والمهارات الغنية

## ENHANCING IMAGERY AND ARTISTIC SKILLS

د بدول بیدان اسک مردما بر بیدو از است است با می است با بیدان به است با بیدان بیدان بیدان بیدان بیدان بیدان بید سی میسی بیدان با است می است با این بیدان است با است با این بیدان است با این است با این است با این است با این ا وی این بیدی با این بیدان بیدان بیدان بیدان است با این ا برد این بیدی بیدی این است با این این است با این این است با این

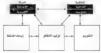
لتي تركز على تكوين الافكار (سكوب وروفاقه ١ ١ ا و ب) ولكن قد يكون سبب دلك أن من الاسهن عفيمة ان متعين عن نكوس الافكار يمن ثم نمورها. ولا ينطبق الأمر بالصرورة على الثجيل لأنه بصيحته الل قابلية للتدريب فعد اورد أسويو فابد، وكاسيم " Perez-Fabello & Campos عير منشور) ان "التريب عنى المهارات المنية يمرز المدرة المهية تتميلية بشكل ملموط "، وهذا يعني وجود علاقة من اتجاد منين. اي أن المهارة الفنيه نؤدي الى النحرق، ونكن هذه الملاقة بضيفه المال يمكن أن تتحرك في انجاهين. "د قد يسهم النخبل اينت في تدرير انتهارات النبية والأرجع أن الملاقة بينهما شير في الانجامين، حيث يسهم كل منهما في شرير الآخر. وقهد وسمه بيريز – فأبلو وكامبو " بالثمريز المثبادل". هذ وقد أورد " كاميوس و "جود الير (١٩٩٥ -١٩٩٥) وكاتيما (١٩٧١) وجود ترب طاب دالة بين التعيُّل والمهارات المنهة.

#### إبجاد المشكلة والتعليم PROBLEM FINDING AND EDUCATION

هناك هدف جامل للثنائيخ يزر يسكل عثنام هي الإدب الدغيل <sup>ال</sup>بايجاد الدشكلة<sup>ال.</sup> وهذا مصطلح **يبشعدم كب**طلة عام**ة** المدين بشريعة تسار بور الريطيكة وقدر عروالاس (١٩٠١) أن المدية الإيرامية تصري في أربع مجودي من الإعدام والمسابة والتوب والبعيد وسالت سادح ستانمة حبث وبخاسة ما يبتك بالاغداد اد قد يشين الاغداد اللموف على البشكلة واكتشافها وتوليدها او بنائها (سيكرسميهالي ومينزلن ١٩٧١ ، يمر بالنوي ورهاقه ١٩٩٧ ، ربكو ١٩٩١) ويبهن الشكل ٢ ٢ سود غَا من مكوَّسِ للمعلية الإيداعية

وقد يكون هناك ترتب أو عودة في انجاد هده المعنوات كأن يدود الشخص الى حطوة الإعداد أو عحسابة يعد معاوية التحقق من المكود، وهد موم من الدوران المكسي مرورا بالمراحل الأسبل

وقد يجد التربويون أسسهم مدفوعين بعكم وظيمتهم لتقديم المشكلات للطلاب ونعيين واجباب لهم ومع دلف في بجدد المشكلة مهارة مهمة الاسيمة بالنسبية للنبس الإنداعي وهدة أمر يجب أن يُعسس عن النمهاج إلى جدب عن المشكلات لأنه يسهى إهطاء عطلاب هرصة ستلوير أسئلة حاصة بهم وليس فلنط الإحامة عن الأسئلة الس يطرحها عنههم المعلمون بي عد الاتجاه يمرر فكرة اعطاء الوجيات البحثوجة السءس شأبها إناحة المرصة للطلاب لمثابعة هنماماتهم عدالهة وتعديم انبشكلات بأنفسهم. وهنه نعدر مردّ احري، من أنه لا بدّ للتربية ان تحدث التوارز النطلوب فلا يحنوي بعنهاج على بمهام ممثلة فقط لا المهدم المعترسة فبطر أو عبى موسوعات تألب الدافسة الجدر سية فبط در تألب الدافعية الدرجية فقعر



الشكل ٢٠١ سودج تشكي التفكير الإيد عني يمثل كل مرير من المريضات الثلاثة على الجانب الرئيس مجموعات من المهارات فإيجاد المشكلة يمثل التمرف على المشكلة وتصنيدها ومعو دائك أما مرحلة ثيابيد المكرة فسكل الطلابقة والاسطلة والسروبة وام التقويم فهمال التأمين والظريم المائد، وقد عطيب بعض المكينت الإسافية والتناميل في سياق النص التالي ( خصره عن نشاء و وبكو ١٩٨٢ )

#### الممادج البعيدة REMOTE MODELS

التدكر هما أن على التربويين أن

- (۱) پوفروا تلطلاب فرشا كاهية لتشكير الإبداعي.
   (۲) پذيمنوا الطلاب على الشكير الإبداعي.
- (۲) پشجموا الطلاع، غلى التطاير الإبداعي.
   (۲) پشدموا دمادج عملية الساوك الإبداعي.

رسان مدار المداكلة والمسالمية و مساحل ومساحل المساول المدار المواجعة المساول المساول

#### العصف الدهس BRAINSYORMING

ين معرة المست النصور مستقاطي أقومين يوسير (1985:200) أو لا يؤلمانك الذك الكن يعمل أي منطقاً فهذا المستقالة في ا المستعدم أسابًا لقط قلها حدًّ من الفريع الاستامان والشراولة وإن القريض لن أنها إلى المنظم أن الإنتاج المنظم أن الاستعمال الونون بين القوارة على مستعمر المستعمد الاستعمال الونان على أسواح من عبر المنظمان أن الانتاد في القوار ويستر أن الماليات الإنتاج في مستعمل المناسبة المناسبة الشريع المناسبة ا

#### معامل الدكاء وقاموس ويبستر IQ and Webster's Dictionary

الكامنات التي تشق طريقه من التم المعينة إلى فالموس ويبسر ليست كيرم التان مبارة "أمستمد" الدمس" ججمه طي شق متريقها مناك وكلند هو بدمان الدكار (Intelligence Quistentiful a يردهن مصطفح I أثن الانوس ويستر يعد مقابلة الرئامة بيا أراباع أكب تبتشها والأن المستمدم مرد الأي لهمة المتريفات عن يشجه مرفق U كومسان عن علم معطم ياما علك المشدق فإن شركت في القيام مود يشك في إنماك ويستاف مثال في الأولاد ويستاف مثال

#### الابداع ، نظرياته وموصوعاته العصد السادس

پید است است الدین الی کار خواد بر برای در این این از در این الازم به در از این الازم به موجود است است الدین را ناس الدین از ارس در این در این الدین الازم الازم این در این الازم بیش در این الازم بیش در این در این الازم این در این الازم در این الازم الازم

الى العسد العين الدين مو الفترة الأساب التي المتكان عام الناطعية بسيدية في هد الله منظ المنظم المستقبة ومنشأل المتقدمة ومنشأل المتقدمة ومنشأل المتقدمة ومنشأل المتقدمة ومنشأل المتقدمة ومنشأل المتقدمة المتقدمين المتأكدة والمتقدمة المتقدمين المتأكدة والمتقدمة المتقدمين المتقدمي

ال مشكلة الكورية المستقبلة فود التي القالف بيول ميلود، وبيأن طالوة عيال المستورة على التي فيه وسأل المن المنافرة على التي فيه وسأل المن المنافرة على المنافرة التي من المنافرة التي من المنافرة المنافزة المنافرة المنافزة المنافزة

#### المعلومات والإبداع INFORMATION AND CREATIVITY

مات قديد تنصر في من طاقعات في رويا الأين يشدر الطبارات في يسيل تشكر بالطبارة في يسيل تشكر به في موقعاً المنافعة والمنافعة الكي يسيس في من هي كران من المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة من موسع المنافة المنافعية في المنافعة المن

دعا بعض التي الشعروي في هذا المجال فالبشرت التقديونية تبدد التشاهد عن الانشمال البشعد بالبراميج لأن كل يربانج يقدم الصعيد للمركبة والصورة وكل شيء وصالت ١٠ سورة في كل تقلية عن البثّ التقريوبي، وكل صورة أنتها عن أضاكمة أنكم يقول المثل تشتوير وتعتايد الأمر فإن سرعة قبات التقريون مالية جدّ ، حيث لا تجع فرسة كانهة تنتخار المستقر ومثلثاني لا ينجم عن دنت ابداغ يمكر ولا تشخش اد عامت أن هناك البياء كثيرة يستميع العقل أن يقوم بها وكلها مرشحة لاستثارته بمديمة مثان لإنساج تشكر الإند عبر ومن السؤسف ابن التعربون بمران النظس ويبعد عن بالدلانية الأمران (سيد ورسكو ۱۹۸۷)

مدا عن التنفيم الرممي؟ هل يتيج مائيًا فرسًا وملومقت مناسبة كافية للزماع؟ ام ال البربويين يتفلق عنى جهلاب وللدفول لهم معلومات كاثر مما يجب؟



شكل ۲۱ بندر بقامد الثمريون

#### Al Ilean Il'anti Stales Iliahaus How Much Education is Rest?

هياك أدله يجربيية نبي كيب ان اليستويت المشتقه للمطوعات واثر في التنكير الإبداعي، فعلى سيل المثال، بأن <sup>"</sup> وبكو<sup>ا</sup> وطاقة (عبد ميشور) على بن البعرطة المششية والإساسية تتلازم مع الاداء في يعض أبوع احتيارات الثعكير النياعدي، الما عند أو يكون الهند في المقدسة في محال اجمار البنكير التباعدي عسم ولعد عمل "وبكو" ووقطه مع طلابه في جامعة لأمور التى المترجوها

> (١) اكتب الأشياء التي تتمرك على عبدلات عتبر أر

(1) اكتب أثوام وسائط النثل التي قد تتوافر في المستقبل.

[7] اكتب بعض الوسائل لتجمين طريقة فتتنالك للمعل أو المعرسة.

(١) اكتب أسماء الشوارخ هي مقاطعة أورمو ختیار ب

(۲) اکتب آگیر چید میکن می قطع السیار اشد

turned of temporary and and agreen

(۱) اکتب قبالد کسیام

(۲) اکات طوائد العلوب

41) Ob. 6th Kerne

عاتبار دا

(۱) اكتب أسماء بياتات مختشة وأنواعها

 (۲) اكتب الأشهاء الموجودة في شرطة العطب (٢) اكتب المهن الممكلة.

(١) اكتب معاوس كتب منتوعة.

( القيس احبيار ج. من حبيار الاستعمالات الذي وصعه "والاس وكومان" ( ١٩٦٥). وطنيس السؤال الاول فيه من حثيار لأمثة، وكذلك أعشى الطلاب اختيارهما الشكلي (اليصري))

أمه حبيار أطيمثل سنلة دمتمار المكير التباعدي السي تصبب في المعرفة المتعشة بالمواميلات ولكذي ايضا لليع فرضا لإنتهار الأصالة. وقد قورسا الدرجاب الني حصل عابها الطلاب في هذا الاحمار مع ثان الني حجموا عليها في احتبار ب والتين بدروها تتمجور حول المعرفة بالمواصلات وان كانت تتبح غرصة للأصنالة على من دلك بكثير خبر أنهه أكثر وطعهة وقد حسيت درجة الارديات بين هدين الاحبيارين. وذك مماسل الارتباط بينهما عنى أن المعرفة بالمقائق بها هنبة بالثعكير التباعدي أما الدرجات الدائمة عن حتباري (ج.) و (د) قالا يوجد بردها أن ارتباعد مما يدل على أن الممرهة بالحقائق نهس نها دائمًا دور في الشكهر المدعدي، وانما تساعد فقط عندما يكون هناك مجال مشيرك (كالهوامسلات). وكديت بع يكن مناك ي ارتباط بين الدرمات التي حسن عليها الطلاب في الأحييار البصري وبين مدرفتهم بالحشاش

وتشير هذه النبائج الى أن الطَّلاب قد يستنيدون بدرجة ما من نشع الحقائق. ولكن هناك فالدة أكبر بالنسبة للتفكير بأستوب ابداعي من مجرد ممرفه العقائل. ويبدوس الطلاب يتدريون على التعكير الثباسي بطريقة عفمل د كانت المهام لا لتبند على المعرفة بالحفائق وضعى "وبكر" ورفاقه ( غير مشور) إلى أن يسم التمارين وبعض استبارت التبكير فلينا يدي قد يدمق بها مشويه نماك كالمجر التجربين إلذي يشوه بعض احتيار أن كذكاء القديمة

يدكن هم أن ألما كال واحتد على ما عدم مع الحياسات ويرجوا البرووي الأي العدم الأي المحدد الله ويستميك . والمد ويستميك . ويستميك .

#### التعليمات العسريحة EXPLICIT INSTRUCTIONS

لكل المعارف (اليونيات مراء الموادي موسي الأنهايي وإنما أوي مي الكليون الرماة إلى الدين هذا المستخدم الموادية الموادية الموادية موسية الموادية والموادية وهو ذلك المقارفية الموادية الم

يدين مه الدويين بالط التي أما أما إلى أما إلى الأساب التيكيز بيانيية. ولا تسكيل مولاً التيكيز الميكيز الله الله في أما أما ألى الأمام الميكيز الميكيز الميكيز الميكيز الميكيز الميكيز مي المساب اللهورية الله يهين المالية ولا يسيد مثل الطريقة على المسابق المسابق الميكيز الميكيز الميكيز الميكيز والميكيز الميكيز الميكيز الله الميكيز ومن الميكيز الميكيز

لامط أيضًا أن هذه الإدبية ضابع المتوامة على سو قدر الهي لا يشكل ستاتي وقد يتي لامر ( ۱۹۸۸ ) بأنه عندما يضاطل اللسرم المطاق طابعه يكون هي ماقا معاة سبية يسمى أنهم لا يشكرون حول العشاقي ولا يستشرون أي تشكر فها، فيضمون مين المربط المورضور و لا يسيدي مها يون كيد مدا كان المربط المشكر وطاق عالمات من بلارات المربط المات الم الرائع المفصول أن يقل عنون قدر مديد أدريا بالوقت مشارك عديد أن المنافس والمات مستأن لان مربط

# 198 الإبداع ، نظرناته وموضوعاته

وللمناسبة القريد أيا الطبقة الخسيسة قد تشكير ضايب منا مناقعية وبرناني تشكيلتان في ويثري أن يؤكروا في المدن والمالين في المنافع من المنافع المشترج التي يستخدم بشن فيه بيانة المنزوع فشناً الميزوع والمنافع الميا يمكن في المستخدمات المنافع المنافعة الإسلامية على المنافعة المنافعة

### المهم يعتى الابتكار

# To Understand is to invent المسادة التسد الذا التحديث الذات المكاتب التلك التلك التلك المداد الإسماد الدات التلك التلك المداد الدات التلك التلك التلك المداد الاسماد التلك ا

مهمة بالسبه المرووب، وعني توارق مع بداية التأميم برماته شد طفرح بديمية (١٩٦٠) مثلاً أن التركيم على يعم ولميز من أقامتها وفاق الى العدمة والتقوم المحسول إلى الباك يؤمد مقام يومة ولا يدين أن كان سهود العميمي قرا يشتا عن السهم والدين بال أن اليوم القطافية منهمة التكثير بالمستوامد ومستقدمتها أواكن موال مؤلمة أن ينهم يسي أن فياكلاً أن لؤا فلن مدل مناة ذاته بالمراسات الإمناعية.

### نظریات التملم LEARNING THEORIES

هنده کار من مقواه قدانتم و قطاع از فراه طرفه و قطاع احداد منام المدود در کاب معضد این کاب منافقت این الدیگری استون شدی بنمور و اصداد مجبرا دادر تا زویان این دادر استان منافقیون اکثر این از اندازی معادمی بیمی از اشترای یکی همدما ناخ باشندهی خود و دی اما اس از در رفاع از ماندان و در اما در این استان دادر این می استان در این ادار بیمان مجاد از در در معامل معادم داد از در استان مورد در رفی فسنسیل ما انتخاب فاقه بازی آن اشکان مداند بی بیاتل می مشکل مدید اشترای در آن در انتخاب استان در انتخاب داد این استان می استان در این استان می استان بیاتل می

#### النظرية الإجرائية Operant Theory

قد تقاماً بأن طرزيات التنام تتناص مع الإندي و وقت لأن الإنم و ليس بالعسرورة مبلاً مشعف ولن بهرياف التقلم. لا سياماً الطرفية الاجربية منسق السامان مع الشرفات الطالمية وإن شبط إدا هست ل السلوبات الأجر إلية دات المسلما بدلان م يؤكد على السرور وانشوب ولا تركز على السالات السناية والموطور وصد ميز "سمار" (1972 - 1978) دلك مراد على مدم دينامة دومية الشطر شراطق إليامة يمكن أن يضهم السال من ويون أن بأند بيئة بالسناية

# المربع ١:١

#### مصطلحات إجرائية Operant Terminology

ه الاستثاباة هو سلوك إيرادي من أيان الحصيول على مدوز أو تهميه يتقليد « التدرير الإيجابية هو نابجة إدا أعطيت لشخص مدين فإنها ذريه من الحكال حدوث سلوكه في السنظيات » التدرير المنهن هو نكيجة إذا حدقت من بيكة الترد فأنها تريد من اختمال مدوث سبوكه في البستايي

الطاب السابيء هو نقيجة الآل أحضال حدوث السنوك في المستقين عدما ترول.

ه المقاب هو بقيهة اقتال احتمال معنوث السنوك مرة أخرار إند طرحت عنى الشخص. ه الإصاد هو احتفاء الساؤك بمنهب مدم شريره، فتنتأذ أأطوقت المستقطع أني السياراة يمكن عتياره بومًا من الإطفاء

يسمد أكثر "ها (قامل التعرف الرياح مال الإنجاء المثال يستول م يعيد إلى مجال المراق المثالية المراق الإنجابية المؤلفة المداولية الإنجابية الإنجابية الإنجابية الإنجابية الإنجابية الإنجابية المحاولة المداولة المدا

له ميايدن المساولان الكريستين الا في طبيق العمل في نواحة جانس ( ٢٠١) يشي من المعرف المساولة الله ميايدن المساولة على المساولة على المساولة على المساولة على المساولة على المساولة على المراكز المساولة على المساولة

ولد مقاومة روزة "مقيل ( ۱۹۱۱ و "مكار" من حدث لديك بعد مراد المواقع من الانتقاعات المنافع المواقع المنافع المن

#### الدلمين المبدع The Creativa Porpoise

سفهم والتدريب الصنعهج والخيرة السبعيحة عميث سنطيع حتى الحنامة أن تحل المشكلة

استهدات الاسانيات الإعرابية في تشيح التوقيين معايسة سكوكات جديعة. وقد أنقم الموقيين يوسيكة قدورية شمي "أنسكيل" وأدور السلوب المستهدات الإنجاع البديد - على أساس السائق الدي لم يصدر عن الموتانين من قبل ( براير ورفظه ١٩٧٨ - وربت كان هذا الإسلوب لا مسط بالإيداع كأن السلوك الإيداعي شهر، حديد الصافة إلى أنه أسيق

سيشا البلادة المتوقع من المدورات الانور ومن المدورات الله و من البلادة المدادة المواقع من السوائلة و مده السياط مهم من المدورة المرافع والتأثير المدورات المدورات المدورات المدورات المدورات الاستمارات المدادة المدورات ا

رمانه هذا امرز انتقار به كثير فداكم ماولانها والسيد المدينة المدينة المدينة من أن الطاقة المساورة والمساورة ال والمساورة المراكز المراكز المارية المراكز المساورة المراكز المراكز المراكز المراكز المساورة المراكز المساورة المراكز المساورة المراكز المساورة المراكز المساورة المراكز المراكز المساورة المساورة المراكز المراكز المساورة المساورة المراكز المراكز المساورة المراكز المساورة المراكز المساورة المساورة المساورة المراكز المراكز المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة المراكز المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة المراكز المراكز المساورة المراكز المراكز المساورة ا

#### ونامًا أيها المعلم GOODRYF TFACHER

ششمال كثير من الافكار المنطقة بالتدرير والسلوكات السمسله واللشدم التدريجي في مطام التشهم المدري (Personalized System of Instruction: PS) أي الدي يمثل الطلاب هيه يشكل مدري ولهد السبب بدء عموان ت ب كيم (Keller, 1968) عن النمايم السمود. وماها الهجاه عبد بررافيه أنه يمكن استخدام الأساليب الإجرائية أيتُ، في غرفة الصعب (انظر سكار، ١٩٥٥). وقد طرح في كتابه ما يلي

بيمن كل كانب وذمًّا لسرعته الداتية

ه تبديد المهارات التهانية يشكل واصبح

ه وطلى الحلاب تندية راجعة مباشرة

بترجب على ألصلاب انتن المادة المتروف

ويختلف هد الاستوب طبقًا عن معظم أساليب التمريس المألوهة حيث يقوم كالخالف بالعمل حسب منهاج و حد وجدول

واحد وحهث لا تعمل العلامات للطلاب فورا (بق صر عدة أيام قين أن تماد إليهم أوراق الاسحار). وحيث يتوجب عنهم قبول أي علامة يعصبون عليها في الامتمان. ولا يسمح لهم عادة بإعادة الاحتيار - إلا في نظام التميم البمرَّد. إذ يمكيهم أحد الاميمان مرة قو المرةر يسمغد م صور بديلة بالاسمان- طبعًا وليس الامتمان بصبه ) حبي يعتشوا إنتان الوجدة التطيعية. وهذا يمس أن المناقب يركر على وحدة معينة. وعلى موسوع و حد. وواجب واحد حتى يتبكن عن فهمه فهمًا نامًا. فمثلاً ، بع يسمح "كيير" لطلابه بالتقدم إلى وهدة جديدة إلا يبد أن حصتوا على ٢٩٥ أو أكثر في الامتحال المطتوب. وكان من المتوقع أن يكون مجرد أحبيد قصير عير مطوّل وطبعة سبادئ الستوك الإجرائي فإن ثاك الستوكات المديرة والمعددة ينظأه يتممها الطالب يدفة وسهولة وقد عرر هدا الإنجاد اليعوث الس ركرت على مدى فعالية عظام التعليم المعرد

وقد احتير ريس وبارس (Reese & Parnes, 1970) شيئًا شبيها بنشام النظيم المعرد عرف ياسم النظيم الميرمع واستهدف المديد من استمارات جيمورد (Guilford, 1968) لتبكير الساعدي (مك الاسممالات البديلة والبتائور) إممالة س أحد المتبارات نورانس(١٩٧٤)بدوان (نصبين الاساح). ومثياس المبدرات الإبداع من يطارية كاليعوربيا المعسهة Cavifornia Psychological «nventory» Cpi) وتطلب نصنعهم اليست ثلاث مجموعات مجموعة التعليم الميرمج ومجموعة يدريها المصم ومجموعة صباطة (كلهم من الصحوف النفي في المدرسة اللامرية). وقد تلقت مجموعة البرمجة وتدريب المدم درسين كل اسبوع ومدة ٤ دقيمة للدرس الواحد على مدى ١٣ أسبومًا ومعقت المجموعة الأولى يشكل فردي مستخدمين الكتيبات المقررة مع وجود مر الأبين للإجابة عن الاستنسارات الإدارية فقط وأما المجموعة الثامية فاستخدمت الكتيبات وبكانهم درسوا " بطريفة صفية تقليدية" بإشراف السلمين. وقد شجع البطمون هذه المجموعة على مناقشة الماءة مرييسهم بنشار ومج المدرسين. دلَّت الاحتيارات البعدية عمومًا على بن البجموعة التي درسها المعلم كانت أكثر ببدعًا من المجموعة التي تلقب تطهمه ميرمجُه وكانت كاننا المجموعتين التحريبيين أكثر ابد مًّا من المجموعة المنابطة وقد فيهن سجة عد من خلال ثلاثة أو أربعة متابيس لبللافة البنكير النباعث، ومتابيس الثباور والبحس، ولم تظهر فروق مس مؤطير الكيامسية الإيدامية

هدا وقد المحدم ريس ورفاقه (١٩٧١) الأساليب المبرعجة شيءساق جاممي لمدة سنيس (أربعة عصول) حدود فهه هدو "ريس" و "بدرس" ، طاستخدموا النديد من اشبارات جهانورد (۱۹۹۸ ) تشييع كماه: البرنامج كما احتيزوا أيضا "ابجاء لفكرة" و" مدرهة الأفكار والتمرف عليها" و "المكام على الأفكار" وفكر. فللد مثَّك هذه الاحتيارات بجواب التباعضية والتقاربية المودح جينوود في سبة الهقل ( Strucure Of Intellect SOI ) وقد السخدمت الدراسة \* ٤ مثياتُ لأنها ركرت على جواب مختلفة من سود ۽ جيلمورد ش کل فصل س فصول التجربة. وعدا طبعًا عدد کيير. واجه يعال سودج جيامورد لذي أشرب نهه. لكنه رب أسهم في ريادة نسبة النسوب من المشرو، ولك ان ٢٠٠ فقط من اصل. ١٥ طالبًا في السجعومتين لنجريبينين و٢٦٪ فقص من أسل ٢٦٤ بثاليًا عن المجموعة الشمطة اكتلوا درسة العشرر. وكما بين " ريس" ورداقه عزن همه لأرقام تبدع المهمداقية السارجية للنناشج هي موصع الشلك، ولدلك فام "ريس" ورفاقه بعد استكمال البربامج والمقاييس

# 20 الإبداع : نظرياته وموضوعاته

در مطالب في القابل التي أنفاؤ السوار فراني في قليلة و هأن الصورة القيام مع مستعد من الكرانية.

الموافق في القابل التي القابل السوارة التي الموافق التي الموافق التي الموافق التي الموافق التي الموافق الموافقة الموافقة

رقد المربع نظر فرستي الطور Fidener and Carp 1783 (miles and media of part of

بالمساعدة المؤارسة في المساعدة الإنجاز في قامية ويسمه والمساعدة في الرفاع في طواره و المساعدة المساعدة في الرفاع في المساعدة المساعدة المساعدة المساعدة في المساع

ارن قد الفحد التحقي مهم حدًّا لاته واقد ان الاساليب الانتراجية يمكن تطبيقها على سلوفات كان يقل القليبة أنها قدل فل الإنجاع هي العنهيد الانجال ان رئاسات قليا دارك من عليهم الشوابات التاقد والقليبية قدايد ع مسجع أن روسيًّا ورفحة بأمير "أسكم على الانجال" وتكليم لم يعدو سند عستمنا كما الهم عروس "سنكي" في سوء مورد ع يهلة العلق، قفل الكليم فلانية مثانية حرفاً ما ولين عاضيًا لا تقداد برعة ١٩٩٠ مثل (١٩١٨).

س المستدافات بقداً بين الرحالة الكاني القديمة للمستدار المبايدة الكانية الارجاعة الآير ما يا الواضحة الآير المباط الم المشارة الانتها المرد الانتها المرد الكانية المرد الانتها المرد الكانية المرد المباط المين المشارة المباط المين المباط المين المباط المينة المباط الم

#### التعميم والإحتماظ بالتعلم GENERALIZATION AND MAINTENANCE

أمن موضي الأساسية المراحلة أن ما المستقد القطار أيسمة في ملا العبيدة أن إميه طيانة المشترية.
قد يهم الميانة المراحلة أن ما المستقد القطار الموضية المناسية المستقد أن من مس المستقد أن مناسية المناسية ا

يسته الاستاه منه بدائل ميا الدول التركيب من مواقعة منه مشهد الانتخاب التي المساورة المساورة

إن العمام الوطية التقديم عن المسمو (قد موسه عدا "معيان المسل التقديم" عيد يبيدت في هذه المهران ليطوم. "تعلك بها مشكلات وموف هذا أو يسمل أن والموقع اليسيد الهيئة أن سيق التقديم لا يداعي، وإنابالي يمثران ال اكان مشورة الوحد شهر يميل مسه قض سبل التقال مسمو أركان "والشاء" (14) مهم يقول الديمية والهية هم ومرائب الارات المسائلة الحريفة الوكان الراتان المن المواطق المواطقة عن هم اليالة المهمية الكان من لاما في المواطقة على مواطقة في الاستراك إلى التيان المواطقة عن المواطقة المسائلة المواطقة المواطقة المواطقة

ویمکن مشخدام الاستاری الارمزائی المدروب باسم البلاشی (Segm آلیشا سید پیواز الطاقات مساعده ماشانه فی ظمید العمم الادم های و دومد العید لاکد آل کاری سیفا و درمیها و درمیها و درمیدا یکمل نشان شک المهام بروح اطالب لهد، با ماه در العمام آمری تشکیل مارستد آخری هیگر از استدی مما لا پسی آن نکوی المهماه مسید، در یکمی آن پدر به شههه بأممها الشکالات الای یکمی آن وزود هی البیانیا الطبیعیا

سته مع كافر من «آباد وقسطس شنالاً ما من القابلية ، وين أبر ينكر و هي ذات القرارا هم أي أحد الأباد كالي يعم منافعة معالى معرفق الطالع الله يقدلها المعارفة المورقة المستقدات الروح من الما تقدر المستقد الكور هذا يرمون المساب ووسه وقدام يقدر الاستقدام الوالد المورقة المسابقة المورقة المستقدم منافعة منافعة المستقد المورسات المستقد المورفة المورقة يعمل في موقد الاستقدام المروقة معيدة فرموحية الكورة المورفة إلى المراوزة المستقد المورسات المورفة الم

# 204 الإبداع ، تطرياته وموضوعاته

الفصل السادس

يومح ان البلاشي التدريجي يعوّر المهمة. وقد يعطي المطبون تطيعات صورحه تشاون أساليب معالجة مهام التدكير البهاعوي اليسيمنة (مثل "سبُّ كل الاسياء مربعة السكل التي محطر على بالله) جبعي للمطبع أن بحث الطالب أولاً فثم يبد دلك ينيو المهام التدريبية شريجيد بحيث تصبح أكثر وطنهه وهكدا بيدا الطالب بالسريدعلي من مشكلاء مشابهة للمديات البيئة There it's sent the same one thought

#### Ad unall of so Lo META-COGNITION

لا يد من قول شيء عن الإيداع مدى الحياة. ذلك أن جربًا كبيرًا من الموقد. المليمي يقصد به مساعدة الطلاب في البيثة الطبينية وطريًا عبلة حياتهم برهده ليسب بالمهدة اليسيرة ادا علسا سرعة سير الاشياء مدد الايام ومددلك وار الإيداع مديد يشكل مامن هي هذا الصدد. وكما قال بروبر (Bruner 1972) "بنيمي أن بند طلابنا للمستقبل غير المنظور" فود الأوروا مهارات إبداعية السيكونون فأدرين على السحل مع المستقيل وفي هذا المسدد ربعا كان أكثر المهارات الإبداعية . أهمهة عني مهدرات ما وراد المعرفة Metacognition الني شيئ جرفية "مدرعة المحرفة". وبنامن النأس الدائي، ومراثية بدأت والقرارات الوعية يحصوص كيمية الاسجابية العبرة السدكر مبد خاجة الطلاب إلى طرح حيارات بدينة والكدرب عني المواقف التي يكون فيها الضحص أصيلا الو يكون ممثلا ومسايرً اشتباليد والمدوعة ال مهارات ما بعد المعرفة (معرفة المعرفة) معيده في البيئة المدينية مدى الحياة وستتبح للإهراد فرصًا الاستثمار الد عهم ومحاربة الروبين والردية والثقاء تكتيكات الدمل الإبداعي بوص واستياب

#### الأطفال الأقل حظا والتعزيز DISADVANTAGED CHILDREN AND REINFORCEMENT

قد يستحدم البريويون التمرير وقد يحتارون ان يمرزوا المكير التندرين أو التباعدي الوطد يعرجون بينهما في صوء هوم البحث حول المنظور الإبداعي وهم يفومون يدلك الثانيًّا عن هنوه منطقيات المهام المطلوبة من المناذي. والتمرير مهم جدُّ لأن المربين قد يحادجون إلى الترفيق بين احتال الطلاب لصعوب الأنزاب وللشابيد العامة لا سهم في الصعد الرابع وهناك مشكلة محتبلة تتمثل عن النصرير قد يقوس اهنيامات الطلاب الدائية ( مابيل ١٩٩ انبطر النصس الناسع) ورکی پمکن تجنب دلک التبریز المبالم فیه طلد وست کار می " بیشنایی " ( ۱۹۹۹ و منوفر و عاری (۱۹۷۹ ) و موزان ولیو (Moran & Liot, 1982) و"مبدر مر وفيسوند" [M -gram & Feingold, 1977] - دور المدرير طي الإبداع ووجدو اله CATT) 486 to 2007 a Surger of July 2 mar Caller Surger State (ATT) 486 to 2004 to 2004 to 2004 (ATT) مرب التدرير المادي لدعم الجهود الإبداعية تدى الطلاب الأقل مطًّا او المعافيل وكشف "مورس" و "ليو" عمليًّا عن الر ممير ستدريز حيث نبعل بمدررات المادية العلموسة على رفح مستوى أدء الاطفال الدين لديهم مهدات ددر المتصعف ولكنها تقمع أداء العللاب دوي المسمويات الستوسطة ولبل هذه مرعة عامة علمًا بأن "ميتمرهم" و "فهمولد" وحد شيئًا مشابهً، لهذا في يحلهما الذي أجرياه على طلاب مناقين. حيث وجدا فوائد إيجابية للتعرير السادي (كعبة العنوي مثلاً) والتعريز اللمطلي (كالمديح) في اختيارات التشكير التباعدي

# المربع ٢٠٦

#### كتَابِة الشعر في غرفة الصف Writing Poetry in the Classroom

مين كادن أمر مرة كانت مهيا سمراً مل تقت القدر أنّا كايزاً ما أستندم مينات قدوية إلى جانب التلاشي في مورة العسد (وصدرات من موسيس وفاقف أماه) أن أسسم قسيدة قصيدة وجدة الإسداد أما كل الآون المنبش يضا بايج لي أن أبدا بأي مهدة العسيدة مصوفة سكل بهد وقد أسأل طالا بي مثلاً أن يكتبوا قسيدة بالقروبات تتالية إذا كانتان من خسبة أبهائد

(۲) الهيد، الأول يعنوي عنى إسم ودمد , وأرودهم بدئك الإسم عثلاً "عشرة")

(٧) البيت الأخير يعاوي على إسم واحد ← مر نشسه الذي في البيت الأول.
 (١) البيت الذاكر بعادي جار كاستين كالأحداء صفة تصف الاسم في السب الأول.

رد مذا الاسرى يوسم الكلاشي وبالر شائمة المامية بالا يسم

(4) ایریت اشات یعنوی نلاب گلمت شعد کل سید عبارت عی شق یسکی تعنیقه بنای الاسم (4) البیت الرابع یعنوی آی مدد س الکلمات، وآنی نوع منها:

لا يدو أن هذه الطروعة تتيج فرصة كبيرة التصير الدائي ام" علما أن الفلاب قد الطبوة عد الأسلوب للتق وقهم طرمو في الكتابة عد مقائل الهيئة ولكن الأمم عن التي شي أمن المزم إدارات العينية ، ديان الشرة التابية بسنطيدم الهي من التلاقي أن العدد أسمة يلم التقارد (الإسم الدينية بين شيئة أن يقيل كل شرق الرائيس و تدريات المعمورة الكاتب عددا في الم يوم أمو دولي يقطعوا وستطيف التي أنت السياة التلاشية والكلاء على يقود الكاتب والاست الكلاة لقرار تا بن القد المستويد

ان الاسته التي الطمعة عاما ويصد أن الكريتية ودف منين الإملاق المترس والأمل والأصل والأصل والأصل والأصل والأصل وا دين "تربيع" ووهة 27 م 1975, 1975 لهذا الله 200 (200 القائم الله يكنف دف سياء يصافي عاليها إنسان أن العب مهدد إلا تقال الأمل الله التي المتعددين المتالج الأساسة التي استعددين المتالج الأساسة الله يستعددون استيالي العالمية". وفي السياسة بين من القائمية في استا العدمية الرئيدة في منعنة أيسنيه أنهر ميمة العائمية بعدون "ستيالي العالمية". وقيل البيرة الرئيسة المتعددين المتعددين المتالجة التي المتالجة التي المتالجة العائمية التي المتالجة العائمية المتالجة الم

در المساور (1908) (1904) (1904) (1904) (1904) و آلف و آلف و آلف و آلف و آلف (1904) (1904) و آلف و آلف و آلف (1904) و آلف و المساور المولى و قال در و المساور و المساو

#### 206 الإبداع : تظرياته وموضوعاته الفصل السادس

#### الطلاب الموهوبون GIFTED STUDENTS

ورمي النميش من المثلات الإفار مبالة بأنه لايم من تفديق الامر ديف المروزية السنسية ومصاف معطف الافراد والعجموعات وفي العقيمة عبالك سبب فإي ينفصه التماير التي المرامع المروزية السمائلة يشدور الإيماع لني الاعمال الموفويين.

### المربع ٨١٦

#### التعليم المطرّد Individualized Education

لله المراكل المنظرين الكافر مثل "يباجيه" و" سكار" و"يميونسكي" "Psycotsby" من التنبيع النموء وامتر سكار (۱۹۶۰) أن التمريز سيكين المثالاً فقط عند أفراء مينيين أو على الثانق فساله الفراء ميهين يمنجيين مندورات ميهية وكليوا ا ما يشكل التاركين أو أن أنسوب امراكي أمير الل امتواقف لهم تكل فيهيا عدومة كالفية وابن ما يسجع مع يعمل المقارات المدلا

# CONCLUSION

يشل التنام البراق في الطلاب طبلة شتر ويترا ألم التوجيعة الترجة بديان مبارك التنام والاس من المرامل المنافر والم السوف الإمامي ويصده التمام والطبال المنافر المنافر المنافرة من المؤسسة الترويع و المنافرة التمام يمام المنافزة الإمامة والتمامية الإمامي ويمامون المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المن منافزة الإمامية المنافزة الم

لقد عرصه هي هذا المسل العداقاً وأسالين بروية معدة وصيد، واسهداها ملايه عبلية تكون AGPI, إعلام المحافظ الما الم ال الاقتصاد بالاتجماد والنبع والحوافظ والإند استقام طروري بن يسوف سوف الأب الإندم جائين ولين فعام والتهارات والمروحة المحدة ويلا ملطيقة ذعه بالزميم من أنا مستطوع بن معيد لقيمنا أضداقاً ديروية معددة الألم تقافضاً والمر

دعة مهدر و جاكسون (١٩٦٧ ص ١٩٦٠) قبل أكثر من ٤ عابُّ الرئامسين تلمية الإبداع فمالا أن الجرأة في التمكير ر علاق العدان بنجهال، والإبداع في الأد مان يأس يسهونة عن خلال الدروس المجرأة والنشير ابد المصنصمة. ما يحتاجه هو تهير في البداع المكري الكاني الدي بمدل هيه جسيما بحن ممشر الآياد والبطيس والاطبال مريد تجولاً في الجاهاب الآياء سو لموهب والنجاح ونحولاً في الجاهات المطمين بحو الخلاب المبدعين، وفي الالحاهات التي يكتسبها الأطمال أنفسهم ريعا ليل أن يأتو إلى المدرسة. إنه المناح المام - الدي لايةً لكل من يتنامل مع المناب أن لا يسبى أن هناك أشياد يمكن عملها تقميل د كاتهم وشخصب تهم. لكن هد - بعين ثيس من الإساع في شيء الان المراهب الإساعية تثمير ونختاب عن المواهب لأخرى فأدت قد ثقص شيدُ معيد القطس (كان يتمرن عقر مهاره اكاديمية ممينة) وتكن دانت الشيء لا يميد مواهبه الإبد عها لى شيء وهذا المهوم متصمر في معظم الأهمال اليحيَّة التي عرصت في هذا الكتاب في مجال ادراسات الإبدامية وشندكر أن هناك ومص التدخل بين الإيداع واندكاء التقيدي. لكن المطيس ليسنا متراحضين الصاف إلى دنتك أن المهارات لتي يبيلل عبها الدكاء التقيري (مثل الملإمات المرشعة في المدرسة) معتقب عن للك التي تمور الثمكير الإبد من الأمنيل يهدو هدا الأمر والعبيف في الشبود الإنداع إلى تقاربي وبياعدي كما يظهر أيض في كثير من الإعتبارات الدروية و خابدرات بدكاء حيث يجد الدود الجواب الصحيح الواعد بعد أن يبحث عنه في داكرته طوينة الأمد. ولا يبدر هيها مساحة تذكر لمكر الاصيل. وهد يمكن مقاربته بالمهام المعنومة. وهو يتيح الطالب في يبنى القائها شيئًا جديمًا الر في يطور شيئًا جديمًا (مثلاً هكرة أو حلاً أو تبصرا ، و نوحيهاً ما لاتارة النكير) وقبل الواحد منا يستطيع أن يدخل مكتبة تجارية لهيجت هي مدية أو يشتري كانيًا جيدة الأطبال وبكانه لا يهمل شبثُ الطوير المهارات اللازمة لنحوير التفكير الإبد من ويصحل على لمسه على مرملات العاب الاطمال، وعلى تطوير السهاج خزاد؛ كلت تريد الإبداع، فما عليك الا في نضع الإبداع نصب عرباند المندكر ايضًا. أن هماك بيداب يجد بنض الاعتبال دوى الدكاء المالي صموية في المكير فيها. ابد عيُّ وكولي غورث ١٩٥٢)

وسده المعرض المدافق المسترقال من المواقع المستوق المنافئة الإنها والمعافلة المستراة أن المسترقال المسترقة المسترقة المرافقة المسترقة المرافقة المسترقة المرافقة المسترقة المس





### التاريخ ومقابيسه History and Historiometry

(ماردي، مصر الجلول ١٩٩١، ص ١)

( to on the same) fraction (VPI), ou Fb,

Advanced Organizes The Historical Perspective

Zestuevst Multiples

The Dark Side

Mutthew Effects Planck's Principle

Treser Effects Historiometry

Managality

"نمن ندخل في مصر الجدور، ازمن، طاكر فيه بلير البحثاق، ونصل بثير السطيق"

"ربعة ستجد الأجهال الدامعة أن حليقة اليوم من خطأ في كاند"

"من الأمران بذكانين أعمية"

المنظم المتقدم السطور التأريخى روح المصر

البضاهمات

الجمب المظلم بالإبداع أثاد ماثمه

> سبرا يلاينه the Walking فيدس الناريخ

> > المامشة



# INTRODUCTION

روز کنا اسراع المیزان من عم بجارات التین الشریق ملّد وم مثال بنه لارشاع سرات میش آمون الاجون براید (آبریون وزیر الشریا بدستراضه اشد کنا بیشتری فروستای الدراخت تراه یکون میسین از پیریانی احد الریکنگ در کشمیم این مظهران وزیر دانشد استان مثال ۲۰ افزیک برایس خواد شمال کاروزیاب من این پیدر پیتار توانی الازی در استان کارش وزیر مشارک در رات مدروسه فر استانت شمیشین (Sectional Standar مثال درایل بر وابلشان کانماسید

وقد "منحدم الأحور رايد أساليب سموعة الصمان بطاحهما خداما على سيل الشكل بكورلة مشكلة الطورال الكاري إلى مشكلات عملها حصري وحما أكد امالاً حل البيانات حتى انهذه قاب بها، من الروح الم درسا كهد اطير الطور معا ربي بأيهما ما استحداء ما يدمى اليوم اسب "مطر الى الطبيعة" وتقام اكتشاف الاعكار وسطيع على دكر هذه الأساليب يقرب من القصيل في القسل القامل .

ما يهما في هذا أعصل هزان الأخوين "ريب" كانا يصلان في مكان ورمان صحين وعيانين لامار عهما. والأغوجية عيدا أن معهم ابد عهدا من فون أن تأخذ السيان القاعلي والقارعين في خليفها القارعينية في الحسيان. وفي العميلة أنّ العهم المواقعان الإرداعي يمكن دائماً الأعدراف بالسيافات القارعينية والقاعية الكي حدث فيها الأبداع.

The same angular data was a few of [10 King Second, "Ball State S

وسال وبيات بطر أدور فيش أسمال الوساس "والرائح الكول من الرائم و بنا طريقات الكلي من "Abda20" من "كلي من "Abda20" من "المواقعة المن "المواقعة المنافعة المنا

#### المرمع ١٠٢

#### الإنداع ليس مستمراً Creativity is Not Continuous

ه هدار آن این و به بنگر در بین حصی آن از بازند آن برگزارید آن بر آن بازند آن این آن بازن آن آن آن تر اس بر اس ا که در این آن آن بازند را بازند و برند آن بازند روند آن بازند و بازند آن بازند و بازند آن بازند

در المراقية المستقدة في المستقدة في المراقية في المراقية بالمستقدة في المراقية المستقدة في المراقية في المراقية في المراقية المراقية في المراقية ف

#### التحليلات التاريخية HISTORICAL ANALYSES

ن المساقة المواد التنظيف التراجع مي ركزه مثل الموادو بينان الرحال أن استناحت المؤرس الكانت المسعود . إلى بعد المؤرب أو الكانت أو المبادرات والاستانات والتي والأنقاط بعد «الاستانات بسند في كل حجا من الرحود . المامي ومن مجار بشنطالا بعد منها رساق على الموادو المامية الموادور المامية الكان والانواح الميانيات والمامية المساور والميانيات المامية وواضع مشاقة وكان المساور جارياتي يولاقاد المبادرة إلى يكون المامة والتي الانواز المنظم الموادورات المامية من الرحود المامية الموادورات المامية بولاقات

ان الحالين التاريخي هو هي حد داته عليه إيدائهها الكن الإبدائموارجين لي يستدور الل سجلان والاقار الأنه عائيًا . لا التوفير يهم منيفات كاملة ويعامر قامت مصراتها وقيست المصية همور قرائه التناشقال به لاب من الكون للصورات الم بدي وقده مهمه مصنية دائلة منه عمل كان مع المسؤمات التي بين ليجي الشرايجين مؤلها قد تمثي من المهرة الموركة . المديلون موفرطين من العملة الرسير الدعية ومن العمسال أن تكون مصبور الأنها للمنات في مشالة المري والمسموح أن پس رفته النمبر لا يمكن بده. قطر منظر أم معمدات الريضا المتكرب به منافس منظ للله المعمارات وارتك والمرافق المنافس المنافس منافس المنافس منافس المنافس المنافس المنافس المنافس المنافس المنافس المنافس المنافس ا أن منافس المنافس المنافس المنافس المنافس من يسويات التاريخ على أم منافس المنافس المناف

وعاده دن يقدم المؤرخون موره من الماضي ووصعةً للأنطنص القيدجين ابن الأستاب المائية - وكديد بسؤلات پائستايين قلوم عن استناب حالت سنفدة من الماضي وضا يموم البوزم بسد التبر سرفي السجلات عهر المكسنة ويؤدر معه بن يعمل ذلك يمعظم وموضوعية وهذا هو التوسع الدي يجرش فيه الإنداع فالدواح بيديد الداسي ويخلقه من جديد

و هد منظوم هما به آنها فی استان سوقه فاش القباد فی سرا بازدر این بازند از در مداور بود به بعد استان می استان می استان بازد با این الدین می استان بازد می استان بازد استان بازد

#### التميزات التاريخية و"الويفية" (١) Historical and Whiggist Biases

وممت برده "مرميد" عام ۱۹۰۰ العسريات التي يو مهها التواجيق في "برد التمايلات الديمهة واستخدم ميارط "أصعر الديمه" كما وصد دانه فرد ((۱۹۷۱ را) (۱۹۷۱ م) رنگ مرب شكا مديده مدهد التسيير به "رويط (۱۹۷۰ رو) (۱۹۷۳ با العالمين وياه مياه "منظم مصطلح" "تعيير الرياب" بر كلا معين الاوميد مو تنهير بيمس أن الدارع و اوأ ي شمص العر يمكم بين "مناسي منظمت فيه الدائه و بالتالي لتحيث أطاقتا، يشكل منظم العناق معصرية

1) White هو حرب بريعانس طنيم على دائرسلاح بمره عيماً بعد يحرب الأحرار أسس لعبادي عرف طبعا بعد بعيادي الويعيين،

و لا يمكن بهم الأسامة الدريمية الا من مقارات هر أوج العسر" بمبال أرسة العالم المداخرية المسيدية . «الرياضة الإسامة ( هي أستاعي وشيطية السائلية ) قد تكون سميره أو يرم دفيلة و سدا يهيشته فالأن في الأراه م. جيد يوفي المراسة أشهاء در الطبقة لكل الفيلة تتقول وشاليان من مسوماً إلى أمرون ومن مقابل أبي فوق وقد مشاركة الكروم الوقافة ( مورستانية عادماً فيكان المورسة المنافقة للإمام العالم أو العالمة - المكافئة - المكافئة المكافئة - المكافؤة - ال

ام، دربه ومطائل مهمتال بعدد التطبق التاريخية، والاما ذري بأنه لابد التحكم بيش الإيماع اطريخية من أبي يصالح بالما الأكذاذ إلى مستطف إسطار فيها والمي المراجز على المراجز التجول التاريخ التاريخية بقل بكان بعدوياً أن بعميم حكاماً جيدين على العاميد والتيهيداً في أنه الإيد من أحد العياق، باليمينياً كان أم يعرد ذلك، في نصبين عدما ديرس الاصال الإدامية التي مداخل العامين برو أغرى لا التاريخ مطبة الداعية الأنه كشف عن الإنداد

ر من الدين الوقوع في السفة صدد ممكم على المثل المثل الدين والتراق عدا هو بالمسيط ما يعدد عديد ا يشكل كمين الوياس لا "جديد الا قد مسائل بين الشامي والعالم وطياتها في الواحد ما أن معدود بسائل ميسودي ولكن عدد مكل في مراة المجين القرارية وللواقوات على مسرعة الأروبية في يمام المجينة والمتعداد والمسائلة المتعداد الوقل المعدود وها ماكم سوائل منها أخواد المواجعة المواجعة المتعدد المتعداد المتعداد المتعداد المتعداد المتعداد

هدا هو حد آسیاب برانبهٔ بدری الإنداج وس المهم ایسا آن سرس گیمت تیر الانداع مر انتزازیخ، وکیب آسهم بشکل ششکد التمرالات التاریخیاد آن الایداد لا ستیب منتشد الل اشتیاف واقعه بل مجمع فی اطورها آن ، خلالای نشدا

#### المريع ٢١٧

#### الجانب المظلم للإبداع - ليوناردو دافيشي The Dark Side of Creativity—Leonardo da Vinci

The Dark Stoke of Creativity—Leonardo GB Vinci

and (x,y) = (x,y)and (x,y) = (y,y)and (x,y) = (y,y)an

الأمدادة المساورة عيث مرفد في حراته كمهندس عسكري أكثر منا مرفد كماني. فقد صيم قدين ، مشعر يعصها إلى الثاني أمري أيضًا قائلة الاقتلاق الاقتلامية هذه الألاثي ولقد صعم معينات ومانك ويروات فرسال والأرثية مسلمة وسلايم وصينً. ويعبة معنى بطنية اخترع أن استخدم في مجينات الساب كما طور ومشاه العلمات المسيق المراور ويد ذلك طور عام أن يعطف أن يطلق ۲۲ مثلة في أن يابة

الي يجيدت السكل كنا طور وصفته الصاحبة الصحوق الهزاود. ويعد ذاتت طور سلاحا ويطلعج أن يطلق ۱۳ طاقة دين أن يعام مقروه من مفاود يعلى الشرع مون أن "فيوماريو" كان مهناماً بتأثر ميتماً بالتربيات الأساسية. الأمر الذي شده مصالحة السلاح ، دبك ،خبار أن ينظل

إلى "يمانها في شرة النهسة المسكوية الساخطة . وعد" ما يراد بيرت هول (Bert Hall) الدي ذال في كتابه "الاستعاد العرب في عصر القيضة الأيروبية" " الدر أحد الأشاء الله صديد مناصبية (صديد) وحد حسر الساضوية الدير أنه الكلد من فترجية واحدة الثامة في

" كان ألف الأشياء كاني صفحت مطامرية لامودرو) وحبى حص المناصوبي الدوم أنه انقال من طورعت عاميدة الكاناة في شمال إيمانيا أبن بيلان في كانت أكثر ممن الدولة الإيقالية اشطراب حسكريا وسيامتها , هوري. " \* في طابقة هن قداء الدولي)

كان ذلك الانتقال مداملًا في أليومار من أمير بجاه بإمراً في سيلانو يسبب لمناته النبية وكان طورسنا منظمة واسم - وماه ولم بالقرب سياء - حتى سمه ( دافعينس) ، حد من الفرية المسير و 191/2 الي تقرع من مشارف هورسنا كان أليوباريو أ مقالاً غير طريقي، ولفاته النفذ المن دافلينشي بهادياً لاسم أنيه المنطقية.

ومده السلومة ستروة الاختصام الأميان أنوس بأن أبير أردز " كان ستادراً وهير مسئل للقائلية والأمرافات في كان الانوكيا والتهارياً ويدلاً في سيانه النسبة وجهوده الإيدانية. ويستكل الدريد عن بعض هذه الكانيات وهذ التخصيف في التصل الدائدات منظراً "لسفر إلى التقييداً" و" أخير مسطورات بتكييراً " وضع التشكلة جنبا وعد ثها فيد يسد" و" عند الأفكار والاخراءات

ريمه لم يكن يوبارد شريرا أو 1925 يم يارد أك كال يطبقاً بالطبط اكن وطف الى دائد ربدا قال حال نوم من مور مده والشاعد في مع في الطبق في المسلم السيار كال في المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المورد المورد يوسد المؤرف المدادات المسلم إلى مطالح القدامة اليوبان المواجع المسلم المواجع المسلم المواجع المسلم المريع ٢:٧

#### الحاتب المطلم للإبناع - ليوباردو دافيتشي - تابع

استمو في المنط طبيعة في ألموس الإسباط من القياب الطبيعي الرحم القيامة الطبيعة المراسلة الأستان المستارات المسترات المستارات المستارات المستارات المستارات المستارات المستارات ا

# المربع ۲۰۷

#### الإينام الناقع والإينام الصنار Malevolent and Benevolent Creativity

التي الله أن "يوني" ويقط أمر مشهل المتوافق العناس التطبي ويصبحاً الإنها في طهر وقايم و الأنهاج من الأنها على ا منافع جميداً الوقاعة في هذا أن الأنها الوقاعة الإنهائية المتوافقة التي المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة الم ويتوبيه بعيناً التله منافع طراحي مثراً في العناس الوقاعة التي يقول وقا العناس المساوي والكامل بالمنافقة المنافقة المنافقة

- ومن المهم أن بالدير إلى أن "كرويلي" ورفظه طرحوا عدد" من "مهاديّ الإبداع العنبار" علهاء
- يستميم الناس الدين لديهم دوايا معادية لمصمعة المجتدع أن يظهر والأزداع ويمارسوه في أهمالهم، يعمل المطر هذا إد كانت مانهة الإيباد الاجتماعية ترفق على أهدافهم أم 12
- ۲ الزور ع سود كان داهد أم مشاراء أداة شاهسة ۲ تاسيرم الشابيد الميشيمية وفوتمه مشامة مكل من يود استعمالها
   ۲ تقصف الموضح الزيردمية (المعنول) يهرمية كأنت من أربعة أيدد التمنية relevance والمسابقة والمبدد و ۲ داخة وقافية
  - التمييم. شيمي أن مطل منتهات الإيماييس. وكدنك حقوقنا خنشارة لهند الأسال في صوء هذه المعايير. الأربية و كلما كالمطر بدريش (أن أكل حيد ، بأنطة بالتمييم) كان أكثر شطابة.
    - و المراجعة المرا
      - بدا المل سوف التكل وتتمن بمرور الرس.
  - ٧٠. الكشف عن العل سوف يسرّع تأكل جديه وأساقته.
     كما أن جدد العن شأكل وتتعدال عتدته شائيته (شريطة أن توضع الاجر عاد المضاءة في مكانها أو أن يدم تشفيطها).
- المؤثر الشاهدية ويستمند الشناف الإيدامي سوف يسرع من تسايل الدينة والتساية وتأكلياً
   المؤثر الساولة بالزرعب لدي وبالية أو أستيانية في يشأ طول إسترة بريط عاية الأيد تظهر سنت الإيداع الوقاعي.
   بهب بريطيس الطور السولة كارزعاب الي توسير بالواقدية والإيداع بالي السنوى عدسة قصدية لأنه الا نصدة من
  - ters stan

#### 216 الإبداع: نظرياته وموضوعاته المصل السابع

#### ما البل التاريخ PREHISTORY

كان البشر ماينة تاريخهم مبدعين. ويمور حمل عن يناية ظهور الإنسان عن حقة السلود **الكن من الوطنج ان الإرد ع** تين نطوراً حديث أفهر أهم بكثير من الثمة السكتوية. نقول مدريري (Andreason, 2005)

أمين هم مريس المناسعة بمناسعة المناسعة المناسعة المناسعة المناسعة التجاهز المناسعة التجاهز المناسعة ا

هم دكرت بسريرن أهمالاً شيط كثيرة كالرسومات الربينة والثمانين. والأمم من دنك أنها د كرب الاشيد، عير المنفوسة. والإيدامات التي يُرشِبك الريامة ميشارًا بأي منتج مضوب. طالف:

"رسی بین افزاری اندیم کار ادر است. سر ۱۲ (دیخ عاطر پرین القید هی بدنانی بودرد و کانو پشیری و کانو پخ<mark>اور، اعمای</mark> پیداوی این است: دیدرسی المیزناد در استانی - پیداوی استوناد و تاثیر سیم افزار شام می حوایم و او بهه - وقد ایشموا قرارین آخذارای فقدم شام افزارات فدرای و رساست به این فسید قبیر" (بس ۱۰۰)

وهما بإذه فكرة أن التعلين الداريمي لا يقوم داملًا على المواجع تقط أه أن الأرباع على والمناريع وأسمع علي في الأصلاق ومهرها من الإبداعات المجردة. ويلاحظ أن المنطقة الإبد عيد قد تقود ميشرة الى الاحلاق (Gruber, 1993, Runco, 1993, (1993c. Walloce, 1993). ويعد مد ، بالطبح بديلا الاستمال حدوث الإبداع القصار الذي دكرمة أنف

#### غاندي والإبداع Gandhi and Creativity

طبقير عادي بمبادك أكثر من شهرت مأي سنح حو عشوس ثرك وراحد فقد طرد وسوقا فلنشاوط السلمية على سبهن المثال الأشاع الاستيد أنه كان جاد وأن فسيت كانت هامة وهذه التبديروات ليبت بمعلة في متحب الكانها مع ذيك أيدا ويلا وقيمة ومامة قابات مبر لقد الكن غادات مهمكاً

#### "روح المسر" كعملية تأريخية ZETTGEIST AS HISTORICAL PROCESS

عرّف "وبرع" (Boring, 1971) مسئلتج "بوج المسر" هي اسدي للارسات الإيدائية "لاسمبية بأنه "ساح الرأي كما بإثر في المكرد" (س.19) و "المجموع الثني للسرفة والرأي المناح في وقت ما للإسس الدي يبيش هي قدمة مبينة" (س.17) وقد أرجع هذا المصطلح إلى الاستخدام الأصلى الذي ساعمته عونه Goethe في عم ۱۸۲۷ (س.16) ومي لوسيع أن بيزة هد ستحدم معهوم ومح العسر الكي يسمه التأثير الكيير الدي بركة موسيوس عنى الأدب وقدد <mark>للأد في</mark> فسيم إلينا الجمهوم على سائرت طلبعة قبو الشام الذي يسمر فيه قرأي الكي بين ح ويوم من الباطيش المسموري لا يعمموري السعيم بالشيافة ميز الشاموت هند شدم ويديج في الوطح بأنه لا يكين مرافقة معهوم أن والعسر أو الأشخاص لا " لا عمله بأي سابقة أخضوا وكلكومة وصريحة له عملية مستهرة وميثرة وميثرة إلى أنه يمينا الرابعية

ولك ربط بويج ( ١٩٧٦) "يرح المسر" بالتفاقة وبالواصل ومكه فان يرح المسر هي "ألجمعو الكي القطال الاصلماني كما هو شاخ في فرة ( ١٩٧٠) منها ومكان منهي وصال القول له تشكل المتأثلة ( إلى ١٩٦١) لدالله في ممهور برح المصدر بين يكون أو مالياً! فالكافت المشكة لها يرح عصر مطالب واداد الأمارات. المنطقة والأماكان الهما إلى المطالبة

ويبيل ممهوم روح النصر أحياماً على شع الإيداع وقد أثرك بوريع (١٩٣١) عنه الاحتيال بدرته " ين معهوم روح العصر يبين بموجب بيدأ القصور الدائل Bieeria هي التحكير الإنساني إد أنه يجبل التكر يطيكُ وبكل أكثر يقيناً" (مر١٠)

# المريع ١١٧

# روح المصر" والتبقرية Zeitgeist and Prodigiousness

همس "هادمان" (Peldman, 1994) بريرح المسرقي للدين وسيقي تقديد (نميشية للموادق المبارية فسال "كهاد الإلا هده القرق السيافية الدينمة في تقوير القديرة الكامنا والتبيير مبها أو كما بالاحدة، فالتيفرية موجودة في كمة اشكال زرح المصر وبطريات الفقرة والتعوير التي يؤام كل سها في الشهير من القدرة الكاملة

ويقمل الوبان إلىكان الذي يولد فيه التلف الجيلوي، وإنه يجيل في رح عمير حدين أو ينهل مثانا من الفراع الطلق والشهر الحالات في معمود أن مثام من الاستارات الحديث لم الاستراب أو العرب أو السام وفي يتلا الثانية عنهنا عيث منظم بداخ من الأموار المبتلة في سهوالات مطلوبة أو الشدم على شدة العددة . ومثانا يعيش التصديات والأسليم والمتثلث التاريخ بين الساع الأيدولوس الذي يشأ فيه الطلق الميدري" (1944

و بدانه بیشت فیستنده و خاصور و خاصور خواستنده شد بیر استان با پیرومی فیت به استان بخش از از ۱۹۱۱ مربر ۱۱ که آن فراند از استان میشود با فراند از استان با در استان با در این این این از این از این از این استان در با در آن کی افخامی استان با این استان بیشت با این استان با استان بیشت در استان با این از این از در استان بی امار استان (مربر) ۲۰ می در اشتان کی در این (۱۸۰۵) و دروی (۱۸۰۵) بین استندا هم شدیدی از ۱۸۵۸) بین استندا هم شدیدی

ان الثاني أثير مديد في المورو وقد كان العالم القرار في أنسط الابات مدت يومر فيهم أن المورة التمارة المهارة الم من المعدول المورة المراكز في القرار الفير من سعة طنوباً ما يتاسب القرارة في رواح قسد لكل أوا معطفات التأمي أن الإمان المعالمية والرئيس المورا المورا

#### 218 الإبداع تطرياته وموضوعاته المصل السليم

الإسالة لا فهمة لها. وهد هو العرق بين المهووسين الدين ومعهم " يودع " (١٩٧٠) وبين الإدباع السار الذي يعطري على

" تصدالة لا يميانها و وقد هو طول بين الصووبيين التمين واسطيم ... وقدم "(\*\*\*) وسراترانا العالم "لداني موادي على بقر إمن اللهالة (وهي اليمان موبودة فعط عنت استجمعاتات العيمة أو غير الشراعة أعا شجب" "يورع" أنهاساً من عهيد الإشارة أنال معدد الإقتباس. الإشارة الى معدد الإقتباس.

#### مېقري سېق زمانه A GENIUS AHEAD OF HIS OR HER TIME?

ه بد التقديق الكلفائف قبل مسؤلها بالرقاع من الان واحسر وسين بشيره من و المورق بين الإيمار .
المورة الدينة المرتبط المورة المورة المرتبط المورة المور

رياشد مطرر الإردع مد عين السياب الي يجددها السكَّيني أو الجماعات للشيء الإيداعي ولكن هماك لعمطات على هذا الإنجاء المكري، كما رأينا هي المصل هماسي

#### الاكتشافات المتكررة والنزامي MULTIPLE DISCOVERIES AND SIMULTANEITIES

یست و در روح است فی الادیکیتران المشارق (Section 2016) این از این روستها آلیون ( ۱۹۹۱ ) بیدار آخر این شمالیت (مالیت ( Section 2016) این الادیکیتران ( Section 2016) این الادیکیتران ( Section 2016) این الادیکیتران است مدت ایکشد شمالی از کار شرکتا به این و وقد یکه این این را بیدان با در این این با بیدان با در دور و در بیداری الاکتابات در در در از الاست را اتبالی می ساله مید آن آخر سال بیداری موال می دارد انداز داشتن

اين (20 شاهت المدراسة كايو د مثل وهي أسبناً عندي الانتشاطات متكرود وليبناً متر الملة ومهد كانت التسهية والأنطقة كابرة دمها أن الويدين ووماس (Ogbun & Thomas, 1962) مثلة وشامية وأرسين اختشاً عارساً ومستخد ( "وربع" ( ( الله ) من ماه ) وأماد كاب وربيس ( Lamb &Easton, 1984) مثلة والميام قائدة مثيلة من عند الانتشاق ويبين جدول ١٠ إن أحد مهم الاسته على الاكتشاف الشكر. هي "التلود السوداد" black.holes النبي كان أهم مكتشبيها "سوير بيمانهان بشامان سيكها, " Subraimanyan sekhar Chandra (النظر سيار ه - 7 وسيم - 4 )

# المربع ١٠٥

# إجابات نظرية النظم ع*لى* سؤال <sup>"</sup>أين يقع الإبداع؟" "Systems Theory Answers, "Where Is Creativity?"

ومده " يودم" ( ۱۹۷۱) "الملام المسرد بأمه علم يصوي . وه و آنا الكشاف يتوفر به مدن من الأميد ومن الكال الاصال الاجتماعي الأخروء - دون الطبيعة" (دربات) ويي روز بي ويل أراسه مرتباء على الماء التي يسلب براز كلّا بيت" يؤثر بالمبروة على تسورات ومناهيم يرع المعمر ديلاً أثر يزداراً وقد أستندم المسمر كالورن ما المناهة القالم في رصف العنبة الإنه على هنالا يزن الميكر سيهاناً

. ﴾ ] ال القداد بمن الانتخاص الذي يعتق في طور ميرا ميرا مي حرا سبب دريا في طرف المواد أن الخطير قد يجزع . أهلاً: وقيداً تقتها لا قول بدامة ما في والان في طور الله من ولا مشارك في طور الدون يقدمان أديري يعتقد من الدون ولك أميران أي من المرافق المن المنظمين فيها ما الماسات المنظم ال

رف وصده ، الحراق ( 1961 ) مناطعاً المرافعة الأمراق الأمراق في القوم سيلوا الطبق الطبيقية إلى إليها لعينها. و وستلا ويتمامة والتعاون المرافعة المرافعة المرافعة المساعدة المرافعة المساعدة ولي الدعاء مسيط ولي الدعاء مسيط ا والمرافعة المساعدة المرافعة المرافعة المرافعة المرافعة المساعدة المرافعة المراف

ر أن أسدر مباولاً أم مدها التي قبل الشار كان فر السنان إلى الوسط إلى المدينة التقديم بينالاي في فرق الحالي إلى يشار بال في المراكز المراكز المراكز المراكز الإسامة الأخاكة المراكز المدينة الإسامة المراكز المراكز المراكز ال والمراكز المراكز المراك

جدول ۱۷ الا صر عات المنظورة	جدول ۱۷ الاصر عا	
المشرمون	الإمتر عت	
الايستر وجوتي (Acaman & Stindin)	مساب الثالمل والتفاسل	
برفر ونايير Briggs & Napier	طرباريتبات	
داکیارہ وفرانکایں کا کا الکامیان کا	Dacale	
Darwin & Pencer Justine	نظرية النشوء والأرشاء	
مود شدسوان واميسون Joseph Swan & Edison	المصباح الكهرباش	
میسس مدری انکستون و واپ م مرکز	هن ستران	
تشارار رازانی و رانتر میرت Charles Rowely & W. Hurt	هنجتم الأمان	
ششدراسیکهار وایت کتبان Chandratekhar & Lev Landau	الثقوب السود و	

و مکما بران آمین الحقیق التران میں آخان پر باتی الاران میں ان واقع میں دونا شدہ العدمی "برازیان" و الموالی الاران ال عدمی الریان الدون الاران الاران

أن "سييسر" (1993 - 1958 هذا قالي مع ورود مياري يعيد و العامل مقال بين يعيد و العامل القال بين يعترفهم ورود ويشطي ويشتمان التناسب التعيد كه فاله معراتهم الإسامة و قد ته تناسبل التناس وطيف التأريد عالم في أمان "أيمين" الأولى و" عين من بيل أو ووردونية " و"الرازمج" في أردا بابين "وشائل قاليني وقيل من السند تسييد مقدم الثانون. قال بالارز في الراز السيل الكامل التناسب بالكامل وقد يكند قصد بعده الامر في مطارة الارضاد بالأسانة ويصف

رقد آثر آپرس روستان (آپرس روستان (Appleme & Tromes, 1922) به مطلق و برای می وطنان و استان (مقاهد او این می مطلق و این می این اخترائه می این از اخترائه می این از این می ا

#### " المعلد بيداني النشل المستند" - اليبس باستور (المنكور الي ديتريش، ١ - ٢]

أي امن الإنسان المؤمراً أميه طبيعي. وهذا امر مطرف به إذ لايد من تفسيعه مع كل الطوامر الأمرى في المجتمع الدي أمجيه من أجداد. وهو يشكل إلى ومد الميل الكامل الكريشل ودرا سيبيناً منه ومؤسساته ولمناوشته والملاقبة، والميادة الكرادة والميتانات الهائكة

# الإيناع ، نظرياته وموصوعاته

ولا بر بر بدري أن أسل أكاسان الطبية" يشتد على مشته المواردات المرابلة الطبيعة في أسبت بسنه والصالة الأجتماعة أفي منا فهم والدا الهمين موا يطبأ الرقيق بما يمان منا الأساقل مجمعة في المرابطية مواثر يبيد نشابته وكل هذا الدولات اليرياب يقولها عد الرسل فيون التيمية في سياعا الرساقية بالذين في سعد سها والد قبل نهد الجوالات من السير سبهي طور أنصو في الطوف المشاركة الاسراء على ومرافقة مشاهدة الشافلية القال أوليم جميعة 140%

آبا روح الدسر فقد سوار السراقيدي (الكشدونية معيما واجره بن مطالب عام أجراهي) بالمديدة المواقع الما الدينة والم كل ما قد فيله لأن الكشد (وربع " ۱۳۱۷) التي تاويد بدرها موجد سيدا مساع أورود الاثار ( (والمورفي) بالمديدة التي تترج فيم ومنام الزوادية الاشتخاص والأسيدون المديدية وقد قلي الدينة المعاقزاتين المساع الإمام المساعد على القرار الدين بالمثل أن أواقع أصبابي فيسموط موشد والشيابا والثاني بالمراوز المساور والرساد راح سدم ولكل

ري بين (۱۳۰) أن يسكن وبيت الوليد السيدة والمدم الماضح المدمون المدمون المدمون المدمون الميد والمدكرة المدمون الميدة والميدة والمدمون أن يريدا مدكرة (مراه) ويش المرام والميدة الميدة والميدة (مراه) ويش المرام والميدة الميدة الم

#### الأموات والإيداع TOOLS AND CREATIVITY

كثيراً ما تمير الأدوات والألاد من يرح المصر بطريقة دراسانيكية (بوربح ١٩٧١). ويبدو أ<mark>ن هد يهذد الأمور ويعاممة</mark> إد عسا أن الأدوات تشخ عن سعن الإيدامي، ومن ثم تؤثر فيه ومع ذكات قبل هدا هو ما يصدد فعلاً. فالأدوات هي أسهاب المسلمة الإيدامية وتتأثيرية في الوقت ذاك.

ك أن الراد تشار بعدا التهديد المساحدة من سينا المثال في أما كانت المواقعة منذا المسين إلا ألى المساور الآل الم امتر في المساورة منذا مشارة الإن المساورة عن المساورة إلى في مواقع معين عما إنها إلى مدينة إلى مواقع اليموا في المساورة المراكز المساورة المساو

والربا ما تصدر مقابط الأولان المعيدة والمس التي اشعق والمناه على ما 1775 (مقد مينا منظم سيامات . المواقع المرادية وإلى مواقع المواقع المواقع

#### 222 الإبداع : نظرياته وموضوعاته المصل السابع

ه به باید با در این آمیدهٔ هی شاه بیده اسامه ما میا میدها شده به امیری از کام ۱۹۵۵ موسد سیره هی ۱۲ معرا آمی افزود از است از امواد این اطور امیری از امریک (این بر طرفت از استان میریش از آمیدی مارسهای استان میداد بیدهای افزار امیدی این امام 1966 میریش از امریک امیدی میدیدید. به دارش ستان بید امریک میداد امیدیدارگاف امیدید (۱۹۵۱ میروش) امیدید و بایده میروش به میدیدید. امیدید امیدیدیدید.

وعلاوة من توصيعه بال الآلات الدوسيتية قد تاكين أدوب عمل جد عي هدم "أد بلال" شرقا نتماض عي عمد <mark>قد وسمه</mark> في المدينة سمها أثر فلمس القدسي ويدي موترق "Woody Gushen" لكنه كان "أشدلا بستلهو نشد أن ركتابي ستليم محمر منه قاد الله المعالم الشارعة المحمد منها أن مرشوع أن مرد و "مودين مدير لقد التأليم و المعال المعالم المعا

#### المريع ١١٧

#### كتمة الخبرة وفوائدها Costs and Banelits of Expertise

يمين المدين بقو مديرها و ساقيه و البطالي متواند بالآثاة فيسب قرآن معرفتين الدائمية الإيكا وهي ردي قرار بالتان بعد الما يولي عبرات مديرة ليمينة الكالي الميسيسيس بعدد مستحد بالتاريخ بقاح الميلوكساً، أو يس الآثار أميز المسيدة أمين من الطاق تصديد كذا أن يسرفة العدين مستقد القرارة الما القابل في الميلوكس الميلوكس الم تعينات عبراة الحياسة الورج ومتواند مصدوساً على السنة الأسمال التاريخ على المستقد الميلوكس الميلوكس الميلوكس ا بعد أن مستعمين الوركس الانتهام متوانداً على المراكز عند السنة الوركس الإنسان المستقد الوركس المستقدان الميلوكس المتعادل المستقدان ا

ير أسهو ويقال من الرواحية ( Wines & Colora (1977 ) من بالرواحية ويلا والمدينة و الموادية والاستخداء والمستخدا و يكون من المستخدا الموادية المستخدا الموادية والمستخدم المستخدم المستخد

رافه ومدد بأيكس (1805, 1800). (1805) (1805) (1805) المنظمة الفدول التي مثلها بشرو يعين أساطه المقطرة "الاب من وداف ادعه الشركا للا أس المنظمة والرحل وقالها شيل القديم المؤلفة القديل علي الله القالدين من الداخلة أو الكام في القالدين ودافر الداخل المنظمة الحراف المنظمة ا

يد أرسان المناسخة القوم من سن الموات المناطقة العالم بديري معلم ميزها بيدا الديدة أنها ألمياً ألا المؤلمية الأ يقدل أن المناسخين والميزين المناطقة الانتها بين معلم المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة الم يعتبر معاطقة المناطقة يعتبر المناطقة المن

#### اختراه الصغر

#### The issentian of the Zero

من الأي المراقع المساولة المس

رد آدیج آمرید (1993 میلاد اگر دار در موافق تردید میشود بسید بیستار جهانا شده مید اصاحه این است. این از امرید آمریدانی بیستا به این از امرید آمریدانی بیستا به این از امرید آمریدانی بیستان بیشتر این امرید آمریدانی این است. این امرید آمریدانی امرید این امرید این امرید آمریدانی امرید این امرید آمریدانی امرید این امرید آمرید آمریدانی امرید امرید امرید امرید امرید آمریدانی امریدانی امرید آمریدانی امریدانی امرید آمریدانی امرید آمریدانی امرید آمریدانی امریدانی امریدان

# ازدجام المعثومات

# Information Overload الى إقباعي في كافئة الابينار مثلقين بالمستونيات والميتارات والمنتومات وقد ذكر "ورمان" (Wurman, 1989) "أن

السواب الثلاثين الأميرة شهبت بناج مكومات جديدة أكثر منا سع في العسنة ألام سنة السايمة ... ذاك أن مجموع السرطة المعلومة بتهداما كل تبرس سبوت - ويدعى بعض الشباء أنهم يصاحون إلى وقت اقل لإجراء نجرية وسعرهة مدراء كارين de دجريت من قبر، وهم يهلكون كما هائلا من البيانات التسبة ويوسِعد حوالي مصحد الثوة المامة هر الولايات المنصرة بأعمال والتحراه والمستمدي ويتساعب منه التكويات التريمك الرقعومها وتلقة الماسود مرة كراء المهرا عاد كالساهند الأمير لا تطب الأليان، هَانِ أَن تَذِكُر أَن عِجِم الصحيمة الإمريك، العادية قد نصاحت أكثر من مربين في المشرين سنة المامرية وقيال مراب يراعين ١٧٥ شركة ماكن بالإنصالات النبيرة شرولاية كاليورية ومعمر و ١٠٥ معطة كبرونية ليراث وكلب مع يكون بني أجهزة الشمكم عن يعد وعني العيديو والتلسيون من ٤ الى ٥ رزه (حيناتُ) أند طئ التعليمات العامل بهذه الأحهزة طيع عدد الله من . 4 مسمل تصير عدد احيدة السكم في شوق بند وكم عدد أيانا الاستعداما بما عسرين علا شاء

# التعلور والتغير "اللاماركي"

لمديث البحرلات الباريخية واشافية سيرعة هائية. وقد تسهم الأدوات في دلما ولكي هذا بيس حول هره في العقيقة هالاسارخ لا يمكن بجب عنى الاقل بالسبية نيمنور التداهي. امنا ختجولات البيونوجية هتد تكون مديجية ويعنيثة (Wilson, 1975).

وقد ومنب داروين التعنور البيولوجي. ولا معد عدرورة مرور ارمال وحلب طويلة جدًّا لعدوله. دفت أن التعولات ( التكهم) لا تيفي أو تترسخ يمجرد طهورها. هيي تحتاج الى هترات رسية طويقة. وطويقة جدًّا: حتى يستخبح قدون "البقاء بلامسخ" فجهر الأتراه التي تقيين بشكل أهيش بكن من السطير سطيق على التحيلات السيويجية فقط الما التحيلات الاجتماعية والكنافية و تتكويو مية فلا تجتاح الى ولته الرمن الطويل فحيل بطير تكنوب ميا حبيدة مثلاً في المعتبد فأبها مقي وتسمر الى والار العدموب لم ذكل بعدمة الى ختر عهد مرة تاو المرة - بل كانت ومدة تكني ? ( في الواقع مرتال كات كافيتين عداً بأن شعصين الذي والعالق المؤسسية الأرسال وأن المسيد المؤشرة بيث الوائية البين المؤال كين مرزكي من الأحد الوائي المؤسر الم بالدر ليسب أنه تعام بنها صداعات جنيدة. هرفات الماسوب مثلاً الدر لاحيًّا الى ظهور مثاب الأمثر عن الأحرق هيه هو التهاور والتقدم اللاماركن (سبة الي جين بايئيست دي لاسترك Jean Baptiste de lamarck وهو أحد استجهن لداروين)

#### استمارة التصريع The Acceleration Metaphor

#### للد تعددي بحص الطمأة لاستعارة التسريخ. ولهم الحق في ذلك حيث لم يكن به أصل في بخيلات المعنين إلى مهابة القرن (المشرين) وفترة التحور من التثاليد الاجماعية والأحلاقية اللاش "صموطف مكان يردش" عه بعد المعاصرة ولاشي المستثبي المجدوي المخيم، بنها نعود الي فدرة التحولات البادية والسريعة والدرامانيكية التي أثرت يغي حياة المطمأم ابدن

الغرى المشريين ويمكن درصة فك التحولان بعيرة شي تكلها كها سلاطية القدامات المساء قرب سبوث الكاركة السكانية معد عصر "مدين" كا Maltus وأسبت الشماية البيئية شأناً عامًا مهمًا عدد الأبس (عال ١٩٦٤ ص ٢٠٠١)

# هروق المجالات (وروح المصدر الصدري) DOMAIN DIFFERENCES AND DOMAIN SPECIFIC MICROGEISTER بين المتولات مية على مدن نساح معهوم برح الصدر يوشيت وربيه كان لكن يوم مصر تأثير موسو هي التاريخ

يشاره مي والم التحديث وي الشاهدة مع التي التحديث الم التحديث المراح بعالة مي أو المحديث المراح بعالة مي أو المحديث المراح المالة المراح المحديث المراح المحديث المراح الم

You Age, Agin (2006, 1908, 1909) من المسال 1908 في مريح المسال المسال مي المسال مي المسال مي المسال المواقع في المواقع (2008, 2008) من المواقع (20

#### تطويرنا لمغهوم داننا CREATING OUR SENSE OF SELF

ين نقم إبداعات القاريطية بالناكيد هو إحساسه بعضمة وقد سجل "بورستل" (١٩٦٧) أمثلة عني دنك كمختر ع البقارة والامبراغات المتوجدة (مثل دعتر طانت يوسو (١٩٦٦) والمراقبات وانبير فادائية (مثل بديمين فرانكلين في المدرة مدينة قروة)، والقصائد وحين بتصريصات السياسية (كإضائن الاستقلال)

#### وقد ومنت طوريده (Richard Flouida, 2004) عنتية خاق خصاسنا بأحسب بهذه الكامات

أسيست المياد المستورة تصديك فيهر من سال فالرفات الدائرة والداراتية الحس علم من الآخر عليه من الأخدام أم اليهد ويصد أن المارض المناسب واليفي أن يسمع السمر، من الله وليست الاجتماعة والكوافية والأماد أن مستعداً المنا الأسياط من المياد من أما منتشر في المنا في المناسبة ويست المستان في المناسبة ولك وأن المناسبة المناسبة السنا المساطع التياد الإدارية في أن الشار فيديد في عد فيوسات التياسية بالارتفاقات وطويد ومن الوريدة الأمرية من المناسبة الأساطة التياد الإدارية في المناسبة المناسبة التياسية بالارتفاقات والتياسية والمناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة الأساسية المناسبة ا

#### 226 الإيماع ، تظرياته وموضوعاته المصل السابع

ويد تطور حسس بوطه طالاً برامانيكيّ عن يداعنا اليومي إنا عالياً ما يصف الإبدع بأنه هي ويوسي ومرسي ومري، وقد يتناسب بنقة مع مجال مطوء واثقه اعيلناً يكون أوسع و كثر ملامنة لنشاط النس اليومي لن الميالا (ريكو ويتشاريز ۱۹۹۷)

#### التحولات الاقتصادية التي تؤثر في التفافة والتاريخ ECONOMIC CHANGES INFLUENCING CULTURE AND HISTORY

يد مطل أقوري \* ( 1 ) " ( اينام مطاق الصحة) بدونا كيرا أن استخدات قصد الموال القبيلة شريعية النب شرك مصنى يسبب الدين الان الانتخاب الأن الانتخاب الأن المستخدمات أسيسه من الميام الله والقريات الم أشار الروايات بتعدل بساء كل وأن الشاء في الدين والدين معالى من المراق الموال المنافق المنافق المنافق المنافق ال المنافق الدين من الاراقط المنافق المنافقة المنا

### لاحظ هده انتدامل بين افلهم الاحدماعية والاقتصاد والقوى التاريحية

وقد تعينت ميروني (Murphey, 1958) عن دوبات التشمع التي تصبيب الإماع والتي يمكن أن بعده ع**مده يارفر** لدى الميتمع فالتم عن مصمادر ووقد عراغ و<sup>ع</sup>شمة اجتماعية لوثي اكتشاف الانياب الجديدة اعتماماً أكبر من ا**متمامها** بالتشريدة" ( ص 111 - 14) وهذا كله يربط الالاتصاف بالالجاهات وبالثاكي بروع العصر

#### إلهام هركة الساعة The Clockwork Muse

یومی السطور الانتصادی بارکانیة الشیق بالازبه آج ولکی بیسط دلک مقول ال هناک مؤثرات مجددة هی الاساع (کالازم) وصدما تتسافر هذه المؤثرات مثا، آن تتمرك هی الانصاء دات، یکوی الازد. ع مؤفداً وصاک منظور آمر پمترس پیماً مثانیة الشیق بالازماع مو نشریة "Martindow (ClockWork Muse) آزار کام مرکز الساعة

للد بطر ماريسيل في يدات مسئلاً من مجالات مشرعة، يما في ذلك الشعر الدرسي والتعبة الأمريكية المصورة وأمسال يولية كالمستهاد وأورات وكاللب ومطوقت وتيرما ثم طميراتي أنه كي يمكن الفسال الاشتاذ بستوي من الإثاراز تقليماً ماينته الأسمية، ولم عمالياً يمرح إلى الاعساء على مطيعين مشاطعين ، أولامنا أن الاشتجاب رستامين الدانيون يصمعمونه فيمرين موسى مجالاتان ويشاء ومحوصيات النميز عن القرارم و الأن العربي الأسرية لشطند مع مرور خوف وتبرر حديد لتعيير المعمون والمعترى ويعمم "ماوتيدير" هذه انبيارة بإيها ريادة في المينتوي البدائي وهذا يوزي مكرة العلية الأولية من حيث حنوها من التمع أو السج ومن حيث طريبتها الإبدائية ولهذا فين التفكير البدائي يهر متمايز اليو ارابطي ولكنه تهر موينه

# الكاركة والفرصة Catastrophe and Opportunity

الله ، مواسل فرود في الإسراع والحك الكلوم الما التقويا القاتون من كلا الجمل القروبا على مناقلية في الكواني في الأولى في الكواني التقوية المنافلة المستوية الإسراعية الكوانية المنافلة الكوانية المنافلة الكوانية المواملة الكوانية المواملة الكوانية المواملة الكوانية المواملة الكوانية المواملة الكوانية المواملة الكوانية الكوانية

ریمسال الشهر علمه على الدرمي طبي أيضاً فص طن مستويات بيما وطبا ويما قد يفسر لك لفاد التدويم "عموم "عموم التهمة في أداكل بينها "هي الا عبدة فقط في طباء يمية عنها في أيضاً عن عكس بيني واعد وقد الا الا كانتيا مدينة التهمية أو وذا التهمية الإلتشارية في النبيم والمشاركة في تلتيم العبل الإبدامي والديوم إلى قد توفر أن الديم فلسدمين يهما وإلى الواقع

 $ρ_{ij}$  and  $ρ_$ 

#### الإبداع في بورتاذند، أوريمون CREATIVITY IN PORTLAND, DREGON

شوم ميديا برواند. و آياد أوريوس بمنه طاعها (قران مين «آخري» و آخريه الا تمون و بطالة تمون رس البرائي الا تقالة مناسبة و أن البرائي " تعديد " برائية " أن الله" أن " الله" المناسبة من يوراند ما كان و عرفيا من مدين البنام في النام بوط " مين أن يسريك الانماء السنالة من حال منهم الداوري من المنال الرئيس من والدين والمناسبة بنائية والدين سيد بولة البنان المؤفرة طباء في السام والسنانية بعن الك المنس سريحة فيراد التقليق ويصدل العملون التوريع منعة الأنهام بين التي أنه أن المناسبة الإنسانية المناسبة المناسبة المناسبة التوريع منعة الأنهام المناسبة التوريع منعة الأنهام المناسبة المناسبة المناسبة التوريع منعة الأنهام المناسبة التوريع منعة الأنهام المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة التوريع منعة الأنهام المناسبة المنا

#### 228 الإبداع : تظرياته وموسوعاته المعدل السابع

روزود ما الكاريخية البليسة القرارية بوقوة (Selfic population) من السواحي الطريعة وإلى مجايل المراجعة وإلى مجاي الدورة الدورة الاستخدام الميام المستخدم المواجعة المستخدم الميام المستخدم المواجعة المستخدم المواجعة المستخدم الميام الدورة المستخدم الميام الميام المستخدم الميام الميام المستخدم الميام الميام المستخدم الميام الم

# المريع ٧١٧

### شطريات الإبداع الاقتصادية Economic Theories of Creativity سعد المقامع الاقتصادية كثراً في تصير بعض المولاد اللي تحصل صديد إلى أحرى سود في مجال المذلك

البرياسي أو في مطالان عالي وعداً أن المستميع الانتساعية الأساسية الانتشاء والمشارة والمشار والطب بها فإن المسي مهدد أناسد الانتشاء ومنذه المستقد القطاعة المواضعة في الاستقدامات المتاريخ بمناوضية المراجعة المائلة المناوضية المن المناسب والمنافية على المستقد من الإنجاء والأناف بمستقد الانتقاد المناسبية المنافظة المستقدامات والمنافظة المنافظة ال

منا كره البدأ الدوسة المواقع التوساية القيام الطور موساية الدوسة الدوسة الأول المها المراقع المساية المواقع المساية المواقع المساية الدوسة المواقع المواقع المواقع الدوسة الاستخدام المواقع ا

لاحظ طبرحات "بوليد" (ه ؟) يحميوس الاقتصاد فهي تهدو مشوقة تدامًا وتلايه قد شامي كل من يدتند ان المهود الايدامية ديم دائلة من موقع دائية ومن الوسيع أن مدا طريق دو التجفيق، أثر كنه وجد في موضع أمر من هذا التكاب شامي الاجهد" إلى الديماني بوجدون سعر التدري والانتقاد اليسيسيون براسية مهم الإسارات وعناني ومن بدورهم بمهودي في طوير هذه النس الاستالات الانتساني في "برانية" وأسيلة مؤسسين مدد القدادة الم بالرام ي بدحص بورخاند بومنة مب تولاد المهمس الثباب مو وجود للثافة بدينة الشديية ودستمعة وتجدم سكاس كتهد فريب س لينيينة ومديل البسطام إضافة الى وجود مواهب دمري، وعدما يسأل ان ينحص عوالد النيدنين فالبيب عن الشيء الاهم بأنسية لهم رايه سولهم معتملاً "المكال الرحيمان والمري". كما طويت مجتمعات المراي استرخيجيات بجنب المواجب الإرداعية والأعضاف بها. وقد أكد يرينيو المطيد الناطق غاز كند سخصياً هي الطبيع في سمنا كرين. كافهيونها في عام ١٩٩٨ عن المدينة المقمة إلى نطوير مكان النافي قبل معكما البياسات الجالية أو ترقاع نافته عرجة لا سنطيع الحديثة الرائلحق عقائه ارتقوم السيبة سائيًا يجهد قبير الاعادة تعرين مدينة قديمة الى سيوديهات تدانين وانسكل وفاعات عرص ومديمي وصاف مضروعة مسابهة مال مشروع مركز تيريبدر تضين في متنطبة "أريمانين" في ولاية هر ميها ومن المعمل أن المشروع فيد التحضيت في سيبة شكوهر على سمة بين كراومية قر ولاية واشبال. كب قاعب مقاطعة أأير من جورجن هي "ميرلاند" يتكوين شراكة بين التحديين الحاص والناء بتعوير مقاشة "عينوان ارنس" رنسل السنبروا مستكن تفساس والبلاديوهات ومسعم مريكيا أهريليًا ومكاب ومعرص كان سنخدث مدينة أمينا وليس ألوات إعادة التطوير بهنف تضيم الدعم بعديد من المشدد الثلاقية يد في بائد أكار من ١٥ مشروه صعير في الأحياء المثابة مركز على النبو الاقتصادي والمادة تشهيد الجياة في البدينة من جابهم استنت دريها أسماء ور" هي أسيسويا" هيئة تغوير ظاهي عبر ويحية من حراهية ماملت السن العرق والبيل هناك ومن أجز بهرات البهسمي الهيرية العصبة من المنادلة وكانت حديثة بوركلات فيراولايه فوييوس معطوطة لأبها وحدث يعمى متبهدى المثارات فبالرمين لامد طوي بتروير فرزيها بأمكاه عير مكلفة خدما فسمين وكان يحميم يرخين بتحاظى لر يجاد ميتخداد تبطلى والسيترديت السيفية بى جي شية المحط البيتانية از كان بالإمكان تمجن تشبيع السنخل وجيمان عطبة طنبيق كينا بيأ السيلينين وبدائين الجاجة البشيدان الركية الشهيد الري يبرز الهروروا لأبه عدما بين عنه القمية في الرمن قبله عليها ستاور سيومة وستورس براتير وبها يترد الهدين السرير الإمالي الإير عية في عليلته المعادية والضبة مبيئية دات أصبة كيرار بالسبية استميز مجسالة وعنى بالسبية بالدراتا على الاعتفاف بالوطناب والمرد المشرش اللازمة ليواجية المصابية المدمية المادة الأسري كالتنبيع والرفاء الاجتساس. ونريد بورتلابد أن نؤك أن وامكانها الاسلمراز في بدب المرفقية الإبداعية والاحتفاط عيد من جن تسكين رفاصة وجودة حيدت في هستقين<sup>4</sup>

وعكادا فإن الإنداع مراتبط امن بجودة المهالا وعمومًا اهل المجتملة التي مجرب المبدعين وادعمهم سوف الشعع يهم في يهاية المعافد، ولى تقسم المنافع مثل العبدعين وصععبا بن سوف الشبل المجتمع بأسراء الأن بلايدع معافع اعتماعها ملاحظة

#### السرنديبية (موهية اكتشاف الأشياء المغيسة أو السارة مصادقة) SERENDIPITY

لين بن الشهر بالله الشيرة الاسال الداخية والايتجاب وقد يكون القول بيا سنديلاً هيه هذا الداخية بها يسب ألا سيديلاً أخلوا فرائية بريز فرديه بين يوافقه بالآثار أن الطار الصناعة وقبل فراغ الدر الدرية والسر بعد السيد بها المائية والانتجاب والتاريخ الإسلامية والمريض المنظم المنظم المنظم المريض المنظم المن

پدول ۲۰۲ اشراعات هشا بالصنعة

السوايعان	Bary	
التطيب الجاف	رفائق النمح والدرة	
لسبح الأنسة	togali	
أمراء الثلب	التهرة	
عزيز الربون	المثا	
كسارة جور الهند	Frank READ!	
كاركة الريب كاركة الريب	صود الايس کريم	
New Market	الفولاد الدي لا يصمأ	
المناثرات الورقية	الوين الساكل	
هرن الميكر ويت	الورق العديث	
كل أنواع عرق السوس	الوطة معانيح الطياطة	
الأثير وأعسيد التيتروحين	لمام الالوس	
مادةالكينين	عجينة البلاحات	
مادة الكرين	who will have	
أدوات ليميل يهون	ly/al	
الأرزاز التي بطن السام المعاطف	Engy	
مرات عليسيرين	الثيدون	
ing/hys/	بادة السهلولود والاعلام	
	الميتروسينونور (قطن البارود)	

#### الحرب والدين WAR AND RELIGION

ه المردراتين المن أخرين والمسرية المراجعة (مدينة 1948 من ) والقبط ومو يقطعهم المراجعة المردراتين المنظمة المرد لا ما أن يقوم المردور الوزيل " الما المردول المواجعة المستخدمة في المواجعة المواجعة المواجعة المردول المردول ا الاقترائية المردول المر

ويسكنه من أمد المنتي التمسنة في ملا مطلب "مردال" (۱۷۷۶) ينش الروايية والتنايب واليين والعرب أنه لا يومد مدين إذا يوري الي الرادان والأنساك الإنتاجية الطويات عن سايب الرياضية المتحددة فلا يومد سدين ويدد المست به معين الاستيمارات الإرامية والاسر العداد وقد بينا بيس مند الارابقات والمؤارات الانتداد عين مدت طولي سيبنا لا مدينا والذات بين خسط الرياضة الوقد وتال الثانية في أنشط الإنتاز ويلى بقد طبق ولي التناسك الكرد مثل الكرد من الدواتم الإيدانية لقدماً من مسمترعنت لم تشاور فيما يد الي شريه من الاستراع الددمج. وقد وسبب يدرك احتراع الالمون يسيف لاميج لاجتراء الترسيل القالين، مثلاً أن يسهادك "لين سكوت" و" مديلًا فرادي" و"التان من الويست". "قد الماء طار الدولات 1940 من 1948 على (1948 على 1948)

. ویری ''بیرند'' آن انفطرات انسر'بها: نقدمیاً شد تشمل الابداع 'نیوسی وجو منه واضح نساماً میں یقول ان متازیع بتأثر یکل وجد منا بشکل مراحانیکی فائتاریج بخصر کال اسانی آؤ کل شمسی از آگی واحد منا بیلاز بطریقه آم بآخری هی بمبری

يكل وحد معا يشكل مرسانيكي عائدًا زيخ يخصر كل إسال (أو كل شخص) و "كل واحد معا يؤثر يطريقة أو يأخرى هي مجري الكارح - والمقيقة الى البناس المانهين مع الدين يصطور القرق هي غالب الاحيان" ( ص. ٧) - ومنا ينصل سميع " يبرك " الماني من مميع طياس الثانوع الذي مشاقلته فيما يعند

ر قد من "مربر از "موسول ( Borned Shewled Shewlad ) مديناً رأي بن المدين الرحم من سويق الإدام المساور الإدام ا يعدا لازمة فالاميم بناه المساور المشار الراقعية بسبب مدين المباشية بي "أموره مثل مع الاستراكي في المهاد أي ال بين مها فللمعم بناه مهادية المهم مناه المساور المساور الما المساور الما المساور ا

# أشار الإطلاق والطوارية TRIGGER EFFECTS AND EMERGENESIS

ان الإسرائي أن الخلافا إلى الوطائفة في من خطا عدد بالقديد (كل حراف الإنتائية طبالعا حدد الكوافية المنافقة المر والموافقة الما الإنتائية المرافقة ا

ولذكر عددة المدامية للمجاهدة المجاهدة المترافعة ميتارده أمياً أمياً المواملة التي المهابة التي المهابة التي ا فضمها المربولة الاليهية الى سرفياً مبارات معرود وسميرة (يشار 1972) يضاف إلى تشار وشاما يصدن معمار يعتر في المشر على مساحة الرائب عاملة المجاهدة أو يعرف يعترفها وجواباً أن منافعة المجاهدة على الأراض عملة يعتر المشر على الوطنية من طابقة يهدت هذا الفارات (Emergency) منافعة بين عليه لا يساحة ماراتها والمطرفة المنابعة على الأين كل مطرفة على المواملة والكرافية (Emergency) منافعة على على لا يساحة ماراتها والمؤرفة الم

وليما يستطيع توسيح الارداع الشاري إذا ما أثيبت اللا مطومات تاريخية كالملة وعبر متعيرة و هذا أيضًا قد يوزي مد سرغه من الاطبيقسرات التي يعنى بها الاوراد فيها يتعه الأن روق قيام القديج والشعيد و وهي مشتد من التاريخ وقير معيدة إذا لا المدلة من المجهول ( فيريز ١٨١٠ )، واضعة منه الاستقالة بيني التطبقة من يؤثر المجود والمجهول الكلا الارداء استقدر بكان دفياً كامر لا الارداج إلى التقديم بكاناً من صبح يعالد تاريخة كل من الناسع

#### 232 الإبداع ، فظرياته وموضوعاته المصل السامع

أثار ماثيو، وبيجماليون / المؤسس

# MATTHEW, PYGMALION, AND FOUNDER EFFECTS

عقد رأينة المنابعًا اكيمه من الدبين فلد مرائد الآرا دراسالتيكيًّا على التاريخ وبالنائل فلهو يؤثر على الإيدام. سواء أكال لأنب سغير أم نصر - ومظر السريع ( ٨٠ ) حيث تستعدك البادة الموجودة فيه على رؤية ظاهرة هامة يسمها عساء الستوك "الاثر" وهن مشاهدة عبر الثمرين ولكانها تكون برده ديمي فسئلاً على سمت بهند النبارت "السي يردد عس" إبها عبارة مسميعة عير التوريخ بما في ذنك المجالات الإبداعية. وسمي أثر "ماثير" تبدأ بسمر ماثيو. وقد مسطيعة "مهرنون" ( Merton (1951) من انجين مثَّى واستخدمه في توميح سب عنونة "افسي يرداد عني "في الينمث النشي حيث يمين الافراد الدين ينجون كماً كبير أ من العمل الي الاستمرار هي الإنتاج بمعرلات عالية. اما الدين مركز يصدات واصعة هي مجالاتهم فيعك أدرهم الى المستقيل ويلمى هذا التقسير بأبيداً من البحث الدابي البنطق بالاشياس والنشر. وهد. شيء مهم لأبه يذكريه بان جرء أ من المدية الإبداعية داتي ويعتمد على المرو والاحكام التي يخالها المشاهدون أو المستهمون

ويدو أن هذا يشيه وصب النوجهات الاستثمارية . وهي في النطبيقة كدنك - لكنه صحيح أيضاً بالنسبة للذين يعطون بأسلوب بدعى فالأشخاص أصين ينجرون شيئًا بسيطًا هي مجال ابداهي منين يدعون للاستمرار هي الدهاء والإنجار طوال هياتهم المهنية. وهكدا: هانسي يرداد عني: إن هذا الاثر هام أيف في المواقف التطيعية. حيث وصب "والبرغ" و ستاريها" (Walberg & stanha, 1992) أثر "ماثيو" عنى الطلاب وتوسلا إلى أن الطلاب عدين بيد ون در حامم بنجاح مرشعون للاستمرار في التحميل الأكاديمي كوال فترة دراستهم.

وهد الكلام ممثول الذلك أن العضل الدي يتمير عن أقرائه سوف يجدب نتباه مطنيه إليه اوسوف يتوقمون ميه الاستمرار هَي تعميله بتدول. وهي هذه الصدد - يتوافق هذا الأثر مع أثر بجناليون الذي يوسح إحكامية ال نؤدي نوهمت الملمين إمر تحولات وطعية هي ستركات المفلاب (خلول الأسطورة اليونانية بن يجداليون ماك سور. كان يكرد النساء وكان يجالًا عظيفً هسمع تمثالاً لإمراً عبيدة ووقع هي حب المثال ثم دعا الفروديت. ألهة النص والجمال فأعادت الهه المهاد)

ويمكن للسير هده المقولة "السي يرداد هس" على أساس السومية. دلك أن الأمر يتطلب شخصناً موهوباً الإنجاز مشيء الصمير الأول، ثم يمتب موهبة للاستمرار في اسجار اشياء مشايهة أو أشياء أقصل وأكبر ومع ذلك فإن الر ماليو" قد يمكن أيضاً برعات عروية إلى حالب قوة التوقع فالسمون الدين يتبرجون مبطوراً جديدًا على سبيل البثال كيرُ مه يجذبون الاشباء اليهم بسبب دلك الانشراح، ومن ثم قد يستبرون في جدب الاشباء إليهم، حتى دو مم يحيروا إلا المثيل بيلغم موا إلى الامدم وقد نقراً أعسال المثناء الدين يحصلون على جوائر هامة على نطاق واسع يعض النظر عن جودة أعمالهم اللاحقة ولمن دلك يرجع إلى أن اسم المبدع بنرك أثراً مهمَّا عنى استثبال أعماله. وبالتالي يستعليم شخص ما أي يعفق الشهرة من ملال انتاج إيداهي عظيم واحد

من أحل هذا وسم بيكوتر (Nicholis, 1983) ما يسمّى ثار المؤسس (يدعى أيفُ أثر الأوثوبة تو الاسبعية التاريحية) وينسح دلك عدماً يستسر الاعتراف بعصل الشخص الدي بدأ حمًّا ميدً من الديل، حس وإن كان لا يتستر بسيمة كبيرة من قبل وحي لومم يكن فد كتشم أو طرح سوى فكرة مؤثرة واحدة وحير مثال على دلك " باسم " Banting مكتشم الاسوايين، الفصل السابع

# المربع ٨١٧

#### الإبناع والنين Creativity and Religion

ها با ما يكم احدوث من الدورت الداري من الدورت الدورت الدورت و رفاه من المساحة الدورت الدورت الدورت الدورت الدو ومن الدورت ا ومن المساحة من الدورت ال

# المرد طي التاريخ THE INDIVIDUAL IN HISTORY

يعد الآون و مشاهدة و أقاله السياحة إلا وهد عام برمين وسد قوسر معدد إلا يعد الآوان اليها لما يعد الإدامية لما ا عدارة بنصف الآثاثة حيث التي الطبيعة والمستاب عام عاد تدين القدار الرديمية الكانمة وأواد استرابه منوط و المستوب عددين عنوا موالد الموقد معامل التي الاستراب عن العدل اليام الاسترابة الموالدين المستوب التي التي المستوب الاست تقدم من عالى الآثام معديد والعراب عنا المستوب التيامية والمستوب المستوب التيام المستوب التيام المستوب التيام ا تقدر من عالى الآثام الإسلام المستوب المستوب المستوب التيام المستوب المستوب التيام الآثام التيام الآثام التيام التيا

ند در قرباه فرسه العملية على ما في الدائران التاريخة الشقيطة ومسطول التوريخ الاوراد الدين أثر من العراج المها زدت أن يمكن أن نشط الكثير من العراب الدينيجية من حالان دراسة الاواد و والحالات "أمان و (Pally 1973 (284) الما الازام والإسهال أيضائية من الطورات الصبية لإدريخة القامات ورحما ((والدم والامالي)) التر نشط للاقلامية بالمناج دريانا و بقاء عمد في أشال المدمني العظام مكانات الطرف المنطق والومي للإنسان في نشد العطيا من الدارجة (مان 1914 ما 1912)

ومع أن مراسات العاقة بوبية أكثر منها تقييه، 12 أنها تعاني من الهنوات السهوية التي تناني منها الدر سات الدوعية الاغرى، وهي يعاييمة العال مصمدة تابعث في موسوع وحت مع أنها في التحقيقة ليست بدأناً مسمداً باللمدى الدي درام

#### 234 الإبداع ، تظرباته وموصوعاته المصل السابع

هي كاب علم المس التجريبي. يتها نطقي حالات معردة بهيمها. واحينانا يمكن ال بعيد المدارج منها بين المثالات المعرو وهند هو قد ميرزات البحث القريبي الرائعا الاستأرائي، وهماك سبب أكبر ذكرياة سابلًا، هو أن الدراسات بيونها، فسهم بدراسة القريد (التقام التيمية فلي مقد الم

ر الراحمة أن براج السياس مع در العرام الله أحد الدين المبادل أما بالمبادل المبادل الم

واش اراسات بين المهاد دب الصفة بالإنداع من الله التي اعتما التصافى لديهم حمية معملة هي أدب الإنداع الساح ماله علد المهم والعون أكثر من موجم المناطقة وتعبير المشيرات التي معرفة الموجد الأخرى داده مناذ ويمد الامو لا يؤكد فقط أن بين سهدا هي دراسي الإنداع في از بها أيضاً مرس مشقلًا عبر مباشر الان يعولاً اجري أن أفرز أن أمري لمد قبل أن الميزاد التيمولاً دب مناظ بالإنجاع لا يعربن بدول ٢ الأشاطة من درسات العالماً

يد وقد معة الكرام ( (۱۱۰۰) منظر منهج الدون في درجاته مياندي و بولتين ويكانو و يكون و شهيك بولد من ديون بهايالاً و حيل و يكون بلك . ولان منهج ( (۱۹۰۵ من الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون ( (بادر بهردشان ( ۱۹۰۱ من الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون ( (۱۹۰۵ من الدون الدون الدون الدون الدون ا و الدون و الدون ال

ومنص غير ددر الى أن كل واحد من هذه الدينالات يسمد على حرد منصصل من الجهاد التضيي والدمن واي نكل و حد منها تاريخًا تطور با منصد به أما الذين فادوا بن راحية عنن "عارض" كثابت منظم ردود اضابهم مركزة على مسئلامه بأن الميدعين الشهورين بكونون «برنا أحدولين دواليّا ما يضمين «صيبه». القصل السابع

# جنول ۲۰۷ السير ودراسات الحالة

پودی (عربید) (میدرد) پودید (میدر) (میدر) مون تشیدر (دردشید) (میدر) (دردشید) (میدر) (دردشید) (میدر) (دردشید) (میدر) (دردشید) (میدر) (دردشید) (میدر) (دردشید) (دردشید)

به (باریسر، ۱۹۹۱) Pablo Picasso (Gerdner 1993, Pariser, 1991) بابار بهکاسو (شاریسر، ۱۹۹۲، بازیسر، ۱۹۹۱ Lastrer (Pariser, 1991)

(۱۹۹۱ مراوس (۱۹۹۱ مراوس) المورديات (بارامس) (۱۹۹۱ مروبات) المورد (۱۹۹ مروبات) المور

Anne Sexton (Senguinett and kaiver - Adder. 1999) الرسكستون (الماليونية) من الماليونية من الماليونية الماليو

سكوش (مدرشتان وليپ، ۱۹۸۸)
William James (Osowski, 1989)
وليام جيسي (وروسكي، ۱۹۸۸)
Einstein (Genfoer 1993, Millez, 1992)

#### جدول ۲۰۳

#### السر ودراسات الحالة - تكملة

- Plaget (VIdal, 1989) -
- باعيه (ديدي عدد)
- Anais Nin (John-Steiner, 1997) -
  - المايدون (جور سيدو ١٩٩٧).
    - T.S. Birot (Garder, 1993) -
  - ٠ ١٠,٠١٠ / الموت (غارس ١٩٩٢)
  - Sylvia Plath (Lesser, 1999) -
  - ميلميا بلاث (ليستر، ۱۹۹۹).
- Wrigth brothers (Jokobs, 1999)
- الإمران رايت (جاكريز ، ١٩٩٨)
- Bronte sisters (Van Tassel Baska, 1999) -
  - الإختان بروش (هان تاسیل باسکا، ۱۹۹۹ )
  - Lewis Cassol (May son, 1999)
  - tope, Need (eligence-1991)

  - Hans Adolf Krebes (Holmes 1999)
  - هانس ادولت کریم (مولمر ، ۱۹۹۹).
- Charles Darwin (Gruber, 1981a, Keegan, 1999)
  - شارنر داريس (شروير ۱۸۹۱، کيش، ۱۹۹۹).

  - Georgia O'kepfe (Zausner 1990)
    - جدوما او کومی (دوستر ، ۱۹۹۹)
    - William Wordsworth [jeffrey, 1999)
      - ومام بوردورت (جيدي، 1991)
      - ScHuman (Westberg, 1994)

        - Steph (dw. 16- 1991)
        - Van Gogh (Brower, 2003)
      - (+ + of a new all
      - Faraday (Tweney, 1996) -
    - ظرادی زشویس ۱۹۹۹)
  - Berstenin Franklin (Scott et al. 2005)
  - بعیاس فرانکایی (سکوت ورفاقه، ۱۰۰۶)
- George Eint, George Meredith, Arnold Benedict, Wirginia woolf, and charles Dickens (Porter and Suefeid 198.)
  - هود م المهورات مود و ميدودات المهاد ميمد كانت قد سينا مواجعة وتشارك خيكتم (موديد وسيوفرند، (١٩٨١)

رل ۲۵ مجالات البومية وأمثلة استثنائية عليها (غارمبر -۱۹۹۰)

الي إن بابعه	النبي الرمزي
يكلو	البكتي
gue	الاحماص
حدرنا عراهام	تحركي الحسدي
يشين	الوينسي (رياسياب)
Aggin Color	اليستصي
مدر الإسكان	الموسيفس

العدم ويروض ( الاستار ) ومن الرفاعية منه المستوجه المستوجه ( المقابل المستوجه ( المستوجه المستوجه المستوجه الم منه القد المستوجه المستوجه المستوجه المستوجه ( المستوجه المستوجة المستوجة المستوجة المستوجه المستوجة المستوجة المستوجة المست

وورضح هذا التمسير تكرير طاهرة تمامين الكمول في ارسالت السيدعين (اورضح ١٩٠٥ نوبن روفاقد ١٩٠٣). وقد ذكر شعير أنه يونيد كان يشرب الكمول سبب المصورات "سابقة جورةا عن بعد في الشهد سهم هنا مو أن مهارة الشياط بالإمدية أدت إلى تطور مسكلة مسجة وصد علاقة سببية والشعة جد. وتكن سجد السينية بين الإمام و تصمية المسية ما زال بشراة الفيدية.

وقد عرضد في هدر الكتاب كليرا من هذه الافكار مثل دور اللاوعي، والكأبة. والاسطر ابلت الوجدانية الصيفية. والأمكير القدمر البعدية، والصيفية

238 الإبداع : تظرياته وموصوعاته الفصل السابع

### المربع ٧١٧

### مانا في تعبير الاسم ا What's in a Name?

سر التم يمين الربيق المجاوزة (Alicele magele) بين منه الأول الإدري بين يدم الله الدولية. يولين الأراسة من المدارسة الله ويقل منتج علله المدار يهم الدول المدارسة الله الأدري الدول المدارسة الأدري الدول المدارسة اللها المدارسة اللها ال

The particle of the particle o



مثل ۲ د جورحها تركيمي Georgia Chitelle هي معرض الاستانية "العياد والسوت" فاختوق السنر PI/CORDIS, Britimar مثل ۲

همه شکر آن لبر سموم راساحت براساط تعدوری گرفتا، مشایا دارد تعدانی آن جا تعدیل اندورس آنجی پشته می موده التموانات در دونایا و دارد تعدیل آنجی در نفسه ۱۶ آن مناک بردی آگر در موسویته و <sup>۱</sup>د اتبارات تکاریش و هو میدین آنجین التعدیل اسلامی از انداز انداز به در ایندان میشود این التحصیدات اندازی و از اعداد می دارد بازار افزارسات انتقادات مشاکله شکر الاسال میشاد و داشته آن (بایشندید) ۱۹۱۱ می ۱۹۱۵ و زشانه او درسات

يون لم إلى مثال معير الأسال من المناصر الإمداع في الاستخدام بدما الوقاف بيات مطاطعة للطبية يونيونيون في الحياج منسورة إلى الاستخدام المناصرة المناصرة المناصرة المناصرة الإساس الاختصافية الإساس الاختصاف يعتبد الاستخدام المناصرة المناصرة

ولند سيرة عباة شكسير مثالاً هيدًا لتوسيع النياس التاريخي ذلك أنها تمثون على يمانت نوسوعية أكثر من بيهانات الشخصية التمعيلية. همن المدوم أنت لا سرف الا خارد الهيم عن حياة شكسيير الشخصية. لكن سايمتون و ١٩٩٩م) لمصلة في مشرين سطرًا في فلوسوعة البريطانية.

As they are the county for least  $S_{ij}$  and  $S_{ij}$  a

ومما يضب لانتباد أن شكسيير كنب أكثر مسوجاته مجامأ عندما كال في أو مر "التلافييات و ربه الأربعيفات من معرف وما مشتوع موره بن في العنت الشكل بالعياس الشارطي، ونص لا سنتم من دلك طرائرات التباع العوضودية والشعية هندس بن رز الله الطرائرات يمكن ستقدامها لتصديد المسور المشتى ولاسيار أثر مايو ومورد من الدماك التبارية العربيات

ر مقبلة تدين شكسير الاضار أسامة في منصب عن تشريح الشنيخ للتي توسر أيض من رونان ((1948-1959) ومع فرسه بارف Placid من الموافق عن قبل في المسابق الواقع المسابق الاستنابة الاختراء فيصيرة ويتأثمان فيها أثار مريط ومن قد المسابق معيدين قدر المسابق المس

#### 240 الإبداع ، نظرياته وموضوعاته المصل السابع

الانكار عبد بن راجع البحث البحثي بشريع الاعصاب حثمن إلى النبل <sup>(\*</sup>وسو أنه عندما يتمام بنا النحو فكون تابها مورد معينة من الواقع ثم بصبح "محرد عدر منوه من التعريز حتى بن الفارة الموفية التصابل باستمار و وتصويها الثمال أو كما فك أستناء \*Helstich المستقدات الرسطة غد عدارة للعقيقة من الكديد <sup>\*</sup> (ص<sup>1</sup> )

واستثنج "سايسين" هي الطليط أن العياس الناريجي بعزر ثلاث أيكار او ثلاثه عواس تامال بالدين وسمو الاهكار هي.

(۱) بن يكون ايتيميس بالسجا بصوحاً ميكزة الوبدا البائمة في وقت ميكر

(٢) أن يعاق عددًا كبيرًا بسبهاً من اقواته يشكل مشتهم.

(T) sleft, Henc

الله يقل البرادر في نسبح تجهار مع المصدر فعالمه على الانتصابي الأونية الإنهاج في أقد الرائد الدولة ومواج الموا أير دا دولية الدولة الله يقد المطالح المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة الدولة الدولة المواجعة الموا الانتهام بيناء تضميلة المطالح المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة الدولية والمواجعة الأن معمل المواجعة الرائعة الدولة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة إلى المواجعة

دما "كوردير" ("Cozzer, 1999) مقد وجد أن طول دس المهدا في كفر من المخالات مو العامل والعهم، ويبه و أن هم استثناع مثير بلاهكماء لأنه على سيعن مبتثر مع فكاره الهامكية. وقد قام عدد من الميدعين المشهوريين بدراسة مهال وحد غير وقد ديكر ثم افتقارا بعد ذلك إلى مجال أشعر

و المنافعة الخريج المنافعة المنافعة التأثير من المادة التي حل المأدة المنافعة المنا

#### جدول ۲:0 الميدعون المنتجون (ص البرت. ١٩٥٥)

المؤلف	Jan M
Back - (5%)	٢٦ مواداً من الأيحاث الموسيقية
Affred Binot – دونو دريان	Laggine Vey
روارانز داردین – Charles Danvin	Regular 115
Afbert Einstein - பூர்க்கு! ஆகு	Repulso VIA
Sigmund Freud - Agg/b agraga-	Angelow VII+
عبر فرانسيس غاتون – Sir Francis Gelton	Z <sub>Ggg</sub> lan YYY
ايراهام ماسلو = Abraham Maslow	Regular 170
راوام جيسي - William James	ethydan 7-9
الاینکابر - Polncare	Will You go done to
ردر عالبه - Arthur Cayley - در عالبه	Eng 444
(بعبائرون على جياسر لا يوين Nobel Laureales	٢ يڪڏ بي کال سمة

وكثيرًا ما لتشد دراسات القياس الناريمي النساطة سنوا الأفكار والنهير والنهيرية عنى مؤشر الإسحية وهد. أسوب نجح في احب الحالات خلالسحية بلا الرس شئه، طرسر صيد الدلالة اس الشهرة ولها ارساط فوي مع يعمل مؤشرات الجودة والدومية أيضًا (اسطر جدول ٧ : ٥)

وقال بعض تباخيل أنه يمكن يقبل التنبية نشاك الارشاعية عقد ربعيت "سيمتني" ( ۱۱۰۰) ينكرة الإيدية كشكل من لشكال الاقتلاق وأن أنه يمكن العربية من هيئة والشخص التنويين والمستقين الى الساقيم الكلى مداورة عالمياً الم من التنبية والتنبية سنة الالاربي يقالون في بشائية من من المنافع المسيدة الوطاع المساقية المنافعة المنافع (ميسية ( المنافق عرب المنافق في الكامتية والمنافعة المنافعة أنس القريق أضاعة عام المرافعة المساقية الكامل في المساقية والتنسق الياس المنافع التنافق في الكامتية والمنافعة المنافعة المن

#### 242 الابداع: نظرناته وموضوعاته العصل السابع

#### الأثار التاريخية والقواتين Historical Effects and Laws

فاس نونه Lotka افتراد الدین پکسین بحظ میهد پنداست تنخیباً عکسیاً مع بعض فوی الدکاد ا (ستیسین)

۱۹۹۱ - صر ۱۹۵۶) ه - فادون برامور Price بر قادون برامان للجمار التربيعي بعد أمنذ الفوادين الهلمة في الدراسات البيليومارية ويصنف هدد

الموامين موريزي الإنتاج في العلتي الموضوعية. ويقول هذا القامون "حدد الموامين موريزي الإنتاج في اي خلق موصوعي وهلال فكرة مدية يساوي نقرية العدد الربيسة للعد الإنساق للتوامين في هذا المطلق أسليسون ١٩٠٠ - هي ١٩٠١ - هي ١٠٩١ -- التر (Alighthey) الانتهام يرددانون بعين والعلماء يردانون الربيدان 1914 - المردون 1914 -

أثر الإشلاق "قد يؤدي المراع واحد إلى شبكيته صوعة من الاشكار الجديدة والاصراءات اللاحظة"
 أثر بعداليس "الاشتان اللا إلى الدومانية، على المست على المستان مع الدريس المسالد الاسام"

أثر بمماليون "تزوفت نها تر مرامتيكي على السير عن السوند بعا في دند السوف الإيامي"
 فرمية Planck "يوبد عمر أمل للدل الإداعي رمع أمه بيايي من ممال الأمر"

# محدودية المنهج الثاريخي ومساوله LIMITATIONS AND DISADVANTAGES OF THE HISTORICAL APPROACH

ص المواقد أن التميل التاريخي ليس سهلاً، فالبينات باللها ما تكون عير مكتفة وزيمه معرفة . كما أن هناك مأهد هي عنى المنامج بالريضة التوسوعية على الفيدين التاريخي قبل سبيل الشائل الشعرف الترفرات الموسوعية بسومية بعج المنامدات وقم أن يعض الأشياء قد التميم يرسميد شعيني عي شرة رمية ميسهد إلا أن السعمة قد التهر بشكل معاجي، وم يعددة المكتمر عمل البديتين رمم سوماتهم الارداع في الموسوع لا مثال على هذا الاستراف

#### الإنتاجية PRODUCTIVITY

پیشی آن بستر کل مقیاس الاستامیاء واشتمیه بسیاه آئل کلاً منهما نامج وجوسومی وان کان کی میه لا پشکل مفیست میارد از افزار در خیل مد دند که نام آشتیها و آنتیانی و تقریف دار «افزاری میسه اینها اون کانت اهد می در دا میشا در اینکی هده مستحدم آیا سیاس هر در سالا انتخاباس الزارین، تکلیها شد کا سنامد هی طرح مطربات می بداع الاصدن، جر الازم ما فروسی از اصفها الزارمینه (زیکو وروشارش ۱۹۷۳).

#### الاقتاع والإنتاجية والأماكن الإبهاعية والناس Persuasion, Productivity, Creative Places and Paople

نقد بده العلماء الإنجاع من عدة زواباً تصنّف أحيثًا نشمن الشنّف التأثيرة. المشخص، منات تفدد المهدع وصفائه (كانستاج التنصر) العينية الإنشراعات وحقوق الانشراع، والأعمال السهد والمستووات السكان التسلوط الدوسمية والدوقية على الإنعام

الاشاع يرابط الإبدع بالامكار الجيداء الي سنعد عي نعيير طريعة تتكير الاهرين

# ممارب الشهرة REPUTATIONAL PATHS

لقد حترع الدائم الامميري "صري كافيسيش" (Henry Cavencish, 1231-1810) تشيده كليرة مهمة خيث يقول همة "برايسون" (Bryson, 2003)

آرود الموسول على من حين الخطاط معملاً من الأستان الأسرائية الرسانية من من من قرار الله الذي الرسود من الموسول على من المراس الموسول ا

#### المربع ٢٠:٧

#### من هو کوپرئېکس! Who Was Copernicus?

يدير المحكي شوومدي كويرسكس (Micolaus Copernexus) شكلا جيدا على مشكلات البحليل الثاريخي من المعرب استاس مشرد مثل الآل وزئيم (Wertheim, 2006, p. Ricolaus Copernexus)

#### 244 الإنساع ، فظرياته وموضوعاته م العصل السابع

### المردع ١١٠٧

#### من هو عنمویل مورس؟ Who Was Samuel Morse?

الشرخ التي المستوات التي المستوات التي المستوات الما أن المراكز المراكز المراكز المراكز المراكز المراكز المراكز المستوات الما أن المستوات المراكز المستوات المراكز المراكز المراكز المستوات المراكز المستوات المراكز المراكز

ا ماه مبادر آخره آشد به انتخاب مید این ماه محلوم الدولان الدولان الدولان الدولان الدولان الدولان الدولان الدول الدولان الدولا

اس "محمودی" قال آگری رواز رفته حد اکنت اقتلی ۱۹۵۳ از آندا به وقیری Colton شعیره خیرقید.
ورای Police میرون سید الفادی (موری برای الفادی الفادی

عن تقديرات كافهنديش

لكن كأفيدييل لم يعصل من الشهرة التي يستمنها حتى أو حو القرن النشرين. وينكرز هذا الأمر كايرًا لان الشهرة تعمر وهذا أجها أحد الاسباء التي نمول وي لنساء الشهرة كيرشر حيد على الموضية الإيدامية. ولكن كيف تشف موهبه الشخص الإدامية ما تعيد أراد الشارية مسألية؟ ليد عبد "ربكو وكلوشان" (٦- ٢) - ١١ شمصر من المشاهير كيروا في الميسونية الدريطانية بين طبعات ( ١٩١٠ ٢ ، يكان عالمتهم بمسمين بشهرة واسعه تقبرت بعد حين وهناك اللكه أخرى على تبير الشهرة معها شهرة "وبيخ بيت" William bake و"رميراسب" Hembrandt وإدا كانت الشهرة نمير كاير - مين بسطيع استعدامها في دراسة التاريخ؟ ربية ولكن من سحمل ايضًا أن الناس الدين سرسهم روكب عمهم عن السير المعاسرة) قد يختفون من قوائم الشهرة عن كاستنبل. وأن الاشخاص الدين لا نصرها بهم الآن، قد يكون لهم أثر مهم على المجامع فهما يعد

بن الشهرة لا تتبير وتتبيل فحسب. وبكن من السهن أيضنا ان تعطي في العكم عني الاجبر عات العديثة والمبدعون المناسرين. ومل سيب دلك هو انهم اصبول وبالتالي مخالفون ومهما كان السيب فإن المبن قد الحطأوا في الحكم على مدد كند من المبدعين واحد اماتهم على من المسجر

# إسامة الحكم على المبدعين Misjudgment

الِسَ الاحوين رايب سنباءا بشكل كبير من روح المصر الدي ساد في يدنية القرن المشرين، ويوصح حتر عهما للمائلرة شهرة تاريخية أجرى من اسبة اصد و الاحكام صحيح أن أون كاثرة قاما بصحب تربض الأن هي متحم "سميذ،ون" Smithson نعمناه والجهران ولكنها اختاجت إلى ٤ سنة حتى ومئت إلى مباك ويردو أن المتعم حول أن يسب الفضل في الهنيران التي رجل آخر سمه "لاسني" Langley، رهم أن احبر عاله شكات فشاح دريماً في مجال الطيران

لقد تم تضرين عاشرة الأحوين رايب هي دينون. ارهايو سموات طويقة والله دينون هي مدينتهما). لأم ما ليث أن شحب س ليدن ووسمت نندرس هناك أما سعمه "سميشون" هم يبسب البضن إلى الأحوين رايث، ولم يعصن عني الطائرة الإدبى إلا يمد 15 سنة من رحله الطيران التاريخية ابن الأحكام المطأ شائمة كثير أ حارج مجالات العلوم كالسوب فاكس الإبداعي الرفيع في الشرق على سبيل المثال، ويحاصة التس الهمدي، قد أسيء الحكم عليه من الانجنيز عمدما شنعموه أول مرة. كان العدانون الهدود ويحسب "راسيتشديران وهيرشنين" (١٩٨١) قد اكتشمو الس التجريدي قبل "بيكاسو" برمن بعيد، ذكر . الإسطار المراسسودا درائك، لأعيم كالنوا <sup>™</sup>يمارس بالا وعن بين الس الهندي ومثل ومبادئ المن الحربي الكمليس في همسم المسلم الأوروسة تصديدنا " (صراد)

# وهباك أيضًا تحير في العوم وسمه "أيسك" ( ١٩٩٧) عن ٢٧٣) كما عب

ً كال على الطور ميد بدنياته في يصدرج طاقيد السموة؛ والرجل طاقي على عدم النقاد أن يصور عمله من صفته بالتجهيم. وكان على هذه الكمياء أن يتمدد منك بالميمياء (الكيمياء التديمة Alichemy) الله كال اليمراع مريرا ومستاء فقد كرس أمولي أحسه للغيمياء وجهد سية بالمدر في عدا المجال. ومن باطا غنين بر "مبالد في هذا المجال لم تشر أن معرفة جديدة. وكانت وظهمة "كرميلم" kempse سجدة في التصدر وكانب اميناله المشارد في لمرتبة التانوية. وكم تتصرر الكيمياء من هذا الاستسان حتى جداء "دانتي" Delicer وفي علم تنصي ما زال هذا العبد و مجدداً من الديورا لدرات عبل مداهي والعبدال الوجودية وعلم النفس الإنساني، وعنم الدوين والتنسير وهول ذلك كله المحتهي تعسي الذي يشكل الجاتب غير النفس العقل " (ص ٢٠٢).

وريدا بساء التحكم من الميدعين و ممالهم الآيد عيه كالأحرين رأيت والتعابين الهدود الدين أسيء الحكم عليهم في رمانهم لكن من الشائع بيضًا سدية الحكم عن الجهود الإيداعية السابية الشدكر هما الأبكار الهيمية whiggest والتعبيد بث الذاريخيه الدروجيماعو سابقً في هذا المصل، وقد سجر رنكو (١٩٩٩ ج.) عدد كبيرا من الأحكام الكلاسيكية عبر الصحيحة يشأن المبدعين والأعماق الإبداعية.

#### أخطاه مشهورة في إصدار الأحكام Famous Misludaments

(پنسرف ض ریکو، ۱۹۹۱ ج.)

کرد می تمانند ترمیطی آریانه آمدورای و بردانت فقد «طبیسترد» با کا اظلیمهادات بنا هر ۱۹۷۰ به ۱ لاهم، اصواکهم ری مهموریت اظهاری فی براییها والاستان " می شرکه سیمهادات "فایشن" کافتند استان از اصراف بعدی از ارمهاب با معاطره استان استان کلید با با با استان فی سیمه رسید استان کام مدد استول" در افزاد فید باشد شارک کلید با با با استان فیل استان فیلید سید استان کام ناشد (مشکره اینشده علی ماند، صد

و ودود هی معطورت مین در این منتسط کند. است است و است این این است در خود در صور آگاند در مطاحه این ا و مدان در امیده شرد، تیمند آمید کارین آلاوی آلامی کارین بی بازد اصوالید آلدین می مکنیه این آل مدد و مدان در امیده شرد، تیمند آلامی کارین آلامی کارین آلامی کارین است است کارین می مکنیه این آلامید اکتبیا فیران و المسلم نشود کارین کارین است کارین در است است کارین کاری

دور ال استقر المواقع المرافع ا ولمن وسعة المرافع المر

أما الدرار "ماركورت" أمديو ملتر" (ليام مولار" "قال النبي تاوجيد هي بيويونك الدي ينافي ان يسلم عد «كذاب" ودعد هي الذارة التي رواية "الصورت والنبيب" واحيث نتائج الاحكام الحصا وسائل الإسلام أو الثلبيات علي عام ١٩٩١ شعرت هريد 3 "الإسهيدات" الوريطانية أن السيمة "عليمة سوف نعوت عن النسوت الديلة العادمة"

ولين "رسيد" Samburga " دريين هيد بيدان بريد و التي مولي مشاور مساور والديماني دريان والديماني دريان موسم" . مه از التي موسم " Sam Livers" في " Sam Livers" في الموسالية و " Sam Livers" في الموسالية و التي المهملية " إلى موسالية في الموسالية في الموسال

سال الله الكليسة الكليس "مريور سبل" Gregor Mendel "تربات الإنتها الاساسة لم يعوله على الداريات وبأن عند مرياسة الله بعد المند سيسي ماما ويم عين لرحالها Ben Frankin منز موسيحاً المنا وإنان والرابطة لم تعقد بالاسترام مراكب وسيس "م يناسيان" (Billy Stankin) أنا المناطبة كان أسمية في أمولاً " فإن كان أمن معامدي لا تركيل وقد جولا مسوطة في التمام مع منها المناح عام الشاشة السياسي و دعة

و عبا سناش في سناسا، "بيربرط" (CettylsBusg التيهيز الذي يبنيز الأن واحد من بيع المعانبات اللي العاما وإساء فريك وأنصمها إنه يكن هذا المناقبة منظم العربيطان واسع قدر بدر القامة العامان، وبدائرة وبدائر وواقعين الانتقام ا وهو مست مسيعة "سيكان والدين أنتار في العاملة القامة الدينة إلى السعوري" وبع ذلك كان يكتاب من ولائمية المدارس على الورد الأنتر في دل التعارب سنظ خطاف القاربة الإسترائية.

# أخطاء مشهورة في إصدار الأحكام - تابع

لقد قالت «بارغويت تالشر" فات مرتد" سوف بن قسل امراً قي مصدي إلى معصب ولهي موراد أو مستشارة أو وريرة مارسية - أي من التسلسب الشاء وطريقها في الاسب أراكي رئيسة يوراء لكل طرق المرازي بطي نصافره لك المدائد - 12" وأصدر أكما التسائد "مرازيديل" ( ۱۱٪ من ۱۲) " أساسقال المرازيد الرئيس المورد المورد المنظومات كوميسية " في ياني سوات "Coolight Sonals" المسائد الأورد الرئيس در ومشادوا ميث به يتمويد الوثين كلوردياً"

# الأحكام الصادرة عن مبدعين عظماء Judgments by Famous Creative People

قب كان المسابقة من المسابقة من المواقع في المواقع في المسابقة بين المسابقة الكرامية من المسابقة الكرامية في المسابقة ال

رس بوسع ال الحمل المستقد الحركاني أذا قد الصياط الدونية لا يرب ألا له القرائد الدونية الدونية الدونية الدونية المواجة المركانية المركانية المركانية المركانية الدونية المركانية المركانية الدونية الدونية المركانية المركانية الدونية الدونية المركانية الدونية الدون

# 248 الإنباع : يُطرنانَهُ وموضوعاتَه

#### تاريخ المن ART HISTORY

قين الربعثم مدا التمش حون المنظور التاريخي للإحاج الأبداس شظر في مجال احر هو ناديخ الص. وهم الموضوع دو ملله ميشرة بالنقاش المالي. دلت أن الس هو مجال البراعي لا غموس فيه. وعاليد ما يعمل كنامدة ثمال من المجمع شيدي "روح المصر" وتبهن الانجاهات والفيم السائلة بالابداع بشكل ممتار. وقد يكون المن دقيقا بدكل حاص في عملية ظهم روح المصدر فقد سين بعدد من الصالين أن السترعوا فعلا أعمال "ليشين" و"مِل يومر" سلابن ١٩٩١)



Add O'lland IV No.

#### المن والتاريخ Heidigger and Beuys on Art and History

لا توجد الحفيقة بنصبه، مسبقة هناك. في مكان ما بين النجوم - جود نعني قبل كل شيء انفتاح السطوقات اندي ينبع اولاً امكامية وجود مكارر مد وموقع مصنود بالمحلوقات الحالية ويعد حدوث العنبيثة مدداً نتريجيد من بوح كنيرة فأكس باريحي يغو عدد الصعة بعني احتماقًا ابد عيه بالنصيقة داخل النسل النسي (ميديس ١٩٦٧ - في جونز ١٩٩٧ من من ١٩٠ ر ٢٧) الله الوسندة الى الاستساع بأنه لا توجد إمكانية عد الإنسان لدس شيء ما الا من ملال الدن . فالمبدع طلط هو الدي يمنطوه أربعيد التاريث وأراستخدم ايداعه بطريها كورية الكانس مرادف كلإبداع ويساوى جرية الاسيان إنهور الخدرجوير

هناك بصوص كليزة نظرع وجهات النظر البئاسلة بتاريخ الس. تكن "دودك" Dudek (عير مبشور) يعرض مراجية مديدة بطلاب الدراسات الإبد عبة، وهيمه يأمي بعص الاجدات الرئيسة (والأساليب) التي وصمها الدر رقد متراث أسطاً أو أنفا أن من الحكل من الحكل من التي الدرات التي الدرات التي الدرات التي الدرات الدرات ال التمك قد الدرات الاستخدام المناطق المناطق التي العالم المناطق المناطق المناطق الدرات الدرات التي التمالك الدرا والمناطق الدرات ا

# التناسب في المن Proportion in Art

را دار (تعديد بدار سر بوسه ما بهات خلا حدم براهرد فهم 2000 و البيان المبيات ا

"لكل التركيز الروبانيي من الدرة كلمسد تلالهام والأسلوب الدين قرئس يسرمة نظم أرسطو الهمال الذي كان يبدأ الميزة نظم الدين عد مصد الهواجة حيث الدن الدين الدينة الاستراكية في الدانية عن قبل روم الهوجوم الميمة من ماهم العقام البراييين Parissia والم المين المراكزين في السابق التي الرياضية بالدن الجميل لمدة أنهي عام وهي تصديب الاستراك والشاف والأساف والوساف والاستان الالتامان والالتمام والسابق.

كان مفهوم الجمال قد برر كنكرة عللية خلال عصر النيشية. وما أن أوشك الذرن المانج عشر عنى الأفول حتى بدأ هدا المقهوم بشكرك كشمور أو كان نقطة. وحش بدلك مكان الجمال كفكرة عللية

را مورد برمو ترد الموسوع معلى وقد ما قبال الارس الشار قصص لا في قال بالقار مقد الرقاب فيها في الموسوط المنظم المنظم الموسوط الموسوط الموسوط الموسوط المنظم المنظم

ب بعد حسن وسدن حديد عدي سندي جرات حجه موجع. و ايم بسبق التصورات الاكتمال مع حركة طلارته الرياد الى ساعت من الإلهام أو القصيد أو العرص بشكل تطويكي ومكدوج وكان رأس العربة في كل هذا التصول مع حركة طلارته الرياد الني ساعت على مشركها التطورات المدرجة في وسائل الانصال الاكتروبية

#### 250 الإبداع : دخرياته وموضوعاته المصل السابع

وجه التى الطاراتين ساية المعرف وكل صادقاً ومرجها التستيح التي الثانة بالرحات كال إيدا التن هذاته المحدد وهو الإيران مثالغ الدسم التاقيق مسئرات بيناها أمر هو أخراق فان ذاته من طال الثالثان و العالمين والموقهة وأناف الدائن وفي الديام الحدد، حركة الرواة السنطة بينا ويون ما كان رحاحة الوصفة على من كان المروازين ودرت بكل ما دينا من مسادل الرائجية الشاريسين بينا الإنتام متراسا تجدل الن المادة تصديد الفعل العمي وترزيعة "

والتدليقة هي ان التبدر والمدرسة يدان دور أكبيراً في مطلح إنداعاتنا البداسرة وسنصرب مثالين من موسيقي "روك أدرين"، والمبار تتوسيح دلك. وقد اورد زناد (۱۹۹۹) فائمة طريقة بالميدعين المدارسين اكن بعسهم من مدرج مجال الموسيقين والس

# موسيقي "روك أنْ رولٌ "

البرطانية أدوه مدرون بين برائوس أرمونيات أيواده بريا "هي المتاريلة" قرود شاولان كه نواد سيدا أنون التوس كامر" خدوستان السعية المسيدات "وراد" في مسئل دواجت اكتب في مع 194 بأنها مثل الدائمة منظ الفادة ورامط المومدات "(العدد 1975-194 ما 195) وشهراني الأمر أكثر معومات من السياس الموقع موسيد ول القود مدل "فيوند ميستاني" (Dullar Europsion أحديد في في من بدوم "فروات كان مدارسة وقد وسعه "تواجع"

أثر منتش أراستونيا الأومين الوسيقي حقيمية فيهمة لوسيقي المترا 2520 أبير - كان من بخد بدك أم له يكن وط عم أنه لها مقالها معا معتمام الاسلم للوران فوصد بأيها الاستخدامية هو دو ده مورين (الدينج الرئيسة بالدين ولايت بارزه الاستما يدل فيه المسلم من أسبح الريسي ولا كانت معا الحريث (2010) مستوط العيني بإل فرصة ليستخدمه روسهم ذلك مكلوبة وضدة " (من من است)

#### الرومانسية ROMANTICISM

شهر المواثنة المرافر الإستاهدم والرابا لا الشاهر الرياضية فيسيسية بتسيسية ستال بري "ستايين م "Scyurberg, المنا (2000-2001) "أن "الروميسيين المستادية أقراراً البردة متكاناً من التراث الإنهالي ويسلم اليسلة الإنهالي ويسلم الم التاوير دين أمورياً مناطقية بريال أن الحيني أن المناطقية المناطقية بدين المناطقية الإنهام المناطقية والمسابق مناطقة التنظيم بالمناطقية المناطقية المناطق

وادن برای (الدولان (الدولان الدولان ا

عن المقاع مد يافضة تجنون هذه وقعود في شركك سنتهج وادلك أشو بيرين جنوبهم امراً «شب»" (ص4 د). ومن هما سادت فكره الشخص عرب، الأطور أو السملت أو حى التيقري المجنون وما رال هذا الأليت، حرًا كه كان ولكي تلقع بذلك انظر أني المدادج الإبدامية في وسائل الإنطاق.

وهذا أيضًا يممن كذرة الامراص الفسيط بين العيداوين فقد كنب "بيكو" ينول "مع بن عصر الشهير كان يعول الني مكافأة الميداوين الاصحاء والطلابيين عيدة يصحفهم من بين العياقرة إلا أن نظرين التاسع عشر و مطروين (مد أيام الروماسية) قد أعضها الفسيط تبييرية شيدين الدوسي ولا سيما مرضي القسام" (مي10)

يعتر آسمان (1962 مفاضلة على منظرة عربية المنطقة المنط

ولمثين المعافق الوساس بعين الأسمان بالمسامية المعافقية في المواقع الأطوان والمساقطة من الالتجميع والالتجميع من يما المعافقة بعد إلى المعافقية الكلون المواقعة المعافقية المعافق

وقد أسيمت الرواسية غامر واسمة في التاريخ السيت من خلال تركيره على المرفق والمسيئات الدمية قبر المحرفة ويولى فروان ومرشده (١٩٧٤) أتصت كل هذه يدينا حقاً بالسابق على حصة بها الكل والطون المربة لكل طبة يجم عن منها أن هذه الأستين التي يدنا على على على المرافز المرافز العراق المسير على ملك منه منوج بمدر ويف العملي سيطرات الكلامية إذهه أنت منذ التنهار لم نسخ التنوارات الترزية الخوراً:

وليق ذلك يسي أن القردية جزء لا يتمر أ من السل الإبنامي الأسيل.

### الإبداع في السياق الاجتماعي CREATIVITY IN SOCIAL CONTEXT

تعرست المرية إلى الشكيلة مؤجراً الطرد مثلاً التوكية الدي تصعه حركة ما مد الحداثة على السياق ومان المشاهدين (موتر ١٩١٧) وقد عبر "جودر" عن ذلك بترايا" إلى السن المني يجد ثلاثاً الإندائية في تسميرات المشاهدين" (مير ؟ ) وهذا كلار مهم الناياة فق هي مانت منه ونجايز العبدة و يوسعه حراً من المناية فقد ستذكر

### 252 الإبداع : تطرياته وموضوعاته المصل السابع

هد منظور الانطقة الذي يبدأ بالمرد ويؤدي إلى الميدان ومن ثم يؤثر منر المجال (مركزمنيهائي - ١٩٤) وسرى في فصل المنظور الاحتماعي للإيداع أن ميذا فين الا الملكات المنظور المروي للإبداع حيث تكون الاحكام الاحتماعية مهمة كالمفتو نسبة وكاسوف، ١٩١٤- ريكر، ١٩١٤ م.)

" لا يستنجع أي شبت بن يدعي بناج احتواج بحوره . دلك الى رفع صبيول مصدرع و حد إلى مردية العهدة الوحهد قد وإذي هي مصبر الاحتوال الى البيائية هي تثانيم على الاحداث وفي أسراهما الى بكاء مساهمة عزاد المجمع الاحريي الأكثر (وصبأ أدبري ربما لم يكي بالإمكان معبر المهمة من فوجهم" (جرائد 1418 هي 144)

سران آیشنان آیر بروکر اطبیقات کا بدرای در آنسان اظاهر استندین آندون می این می سود با بند. آنسان اطبار استندین آندون می سال بسید را بسید استان استان بردید این از استان می سال با بسید استان با استان استان بردید را استان با است

### الطارصة CONCLUSION

سالت كلي من بالمشارة وموافقة المتهامة في معالي ما قرار الإنها و والمن موافقة الموافقة (الاستوابات الما المتهام التي معالية القرار الإنسانية المتهام ا

وقيش قبل الرواسية في سوف مثل مراحاتها في مستقلانا بقائل الرواب فقط المناب الرواسية من معلون يعدى في نفل الأفر أن يكواوا فر زاد أي المسيوم في بأنوام مشارعين ويمكنا أن تشاوط في المستور في المسير فيصال و والمطرات المدينة بالأسبوب أنه المدين مراجع المستقد التي الان في ديد والمساور والمساور والما المسلور والما المسلو مديم المدينة الإسلامية المساورية الما المساورية المساورية المساورية المساورية المساورية (١٩٧١) والوجرة (١٩٧١) يديل في مانا المساورية المساورية المساورية عن المساورية المسا

والشيء الدائير منا هو أن روح النصر الطالي قد جدع الإنداع مع مستند اسرى عير مرسوبة في يوقة و حدة. ولان الإنداع مرتبده بمهوم الاستقلال والدرعات عين التشايدية، يبنس أن معترف بأن الإنداع برنجة أيس يسبق عمينة من الإمراض اليمسية لابها نؤدى أن سنوكات عير تشيبية أيضًا ولكلها في طلات سبية نؤدى الى الإبداع نقد باقضا سابقًا الإيباط بهن الإيراء والصبحة عن المصل الرابع لكت بإكد هند أن "روح المصر" بلنب دوراً بدر " في كل دلت بقد كان «هول الاجتماعة يمو الايد و هو ادى ادى بنا الى الاعتراف بأن السدعين قد يملكون درعات عير تقليديه. ويبيَّن لاكمان ( Lachmann, 2005) وبهة البطر هده بجلاء هي كتابه لسير حياة "رينتارد ريمر" و"مارك نت عني" و"بهر سنر،فسكي" حيد ان كل واحد من هولاء الجهايدة "حالف اسوقيات" في استاله، فقد كان كل سهم ميدعاً، ونكبه لم يكن محترمًا في رمانه -واو ثي مين- بينِب دائند وقد دكر لاكمال (« ٢ من ١٦٢) قصمة "ياليه سترخيسكي" المعروطة بسوس ملتوس التربيخ Carce du Printemos التي أحدثت صدمة كبيرة لدى المثالفدين عندما عرصت لاول مرة في باريس عدم ١٩١٤ حس ان يعمل بقاد الموسيس دعوما "بالماسدة" واستمر مشدهدوها في حالة شدب عدرمة". ثم حكس الر أن "المكم على البنائية بالمساد الد صدد من خلال السيال والمكان والرمان عشط" (من ١٦٣ وانظر أياماً بينيدكات ١٩٨١ وسرار ١٩٨١) والم

هدت الشيء بنسبة بالسبية بالإيدام. وهندهي مسألة اصدار الأحكام عير الصحيحة التي دكرت في حدول ٧ ٧

وهماك جدب عبقي تروح المصر وهو تأثيره على الإيداع داند أن الانجاهات والافتراصات بشان الإبداع في أي حقبة رماية لا نؤثر فقت عنى ردود النش نحو المنالين (والسميات التي نصمهم وتصف أهمالهم) بل تؤثر أيضًا عنى كل من يبين شيدً مهما كان يومه. ان نظرية علم النمس الاشتصادية دات صفة منا بشواعها الني تري أن ينص الأحقاب اليح للطفي المبدع فرص سنقصاء قدرته الكامنة ربما من خلال غيرات الدريب (كما في خالة داهيشي) د حل مجال موميله وبمبارة وتمسدية سبية فين هده المرص تنيح للأعراد ان يستمروه إيجابيًا في تعليق شراعهم الكنامنة (روبعسون ورنكو ١٩٩٧، ١٩٩٤) حيث يستطيعون في يستكشموه المن أو بنص المجاولات الإبد عية المنتقدة دا عشو أمها مقبوبة وقد يالقون مكامأة لقدم اعمالهم حش وأن كالت مكافأتهم متمد على "روح المصر" فعي سياق تاريخي معين يمصل الإبداع يجد الشخص الموهوب مهدة حياته يسهولة وربعا سيمم بالاستقرار الاقتصادي ويطارية هذا السيال مع سيال تدريحي أخر يهضل النعائهم والامتثال والاستجام مع النظام اشائم طس الذي سوف يعضله صاحب النص هي هذا انسيار؟ بيس مناك شاه في أنه سوف يبقدار الموضف الممثثل للنظام أوليس الشخص الميدح الآل في الجنيار المبدع مجارفة كبيرة أأن التلطة المهمة هنا هي أن روح المصدر ممهوم مفهد يسح لند فهم المأصبي. وتكله معهوم عبش أكثر من دلك طهو يسممنا في فهم الاستثمار امدو المسوكات الثي سوف بقدرها المجتمع ويعررها

ان أمم الاعتبارات في مرسة الاعلام المشهورين الل في كل التحليلات التاريمية امو الضراصات وتوقعاتنا وقيما بماصة. وهذه، بطبيعة المال، هي حدى مرايا النجليل التاريخي الإيجنية. ابها تسقط الصوء على تجير النوقت العناصر عبد نريبا كيف فكر الأمرون وكيف شدر ، ومن كانت أوكارهم نطاعت عن الكارب ومشاهرنا العاصة. لكن من المنطقي أن نتساس عن موصوعية بدراتت وعالسيتها فكثير من الأشياء في المهاة تكون داب مصى فقط من حلال روح عصر مجير، ومن هذه يجب عليما أن باحد السيخة والحدر عن تقسهرنا التاريخ دلك لان تفسير النا قد تتُّون سنتجدو ستخلاصالك الدالية

يمكننا بلا ربيب فهم الإيداع ددا احدمًا كلاً من روح المصنر وتأثير الأفراء في المصندان، يقول <sup>ال</sup>ميمير<sup>اء،</sup> ور**ذاته دمير** 

" لكر بعيم البدري بنيم الربيتم بالسكالة السيال الممكن على الوجه الأكبل، وعليت بربعيد صيابة طبيئة الكنافية والمكارية التي اماء اس انتاج المعل الابد عن الى مضيمة موضوعها تشريش بنهما في متوسي مسطورةً تاتريجب تنظيريٌّ والي مضرح أسبَّاة مثل مدهي المعركات المكرية والدية والإدبية التي كالب سائدة في ذلك الوقت والتي جملت بسيار ونان التسخيس ممكناة وب التيارات السائدة التي جملت المعن هميناة وكيف معهم في الوقت تنسبه المعجزات الاحتماعية بهذا الشخص) عن السجران مجرة استمرار للانتثار المؤثرة في عصره؟ فإذا كان الأمر كارت عليادا كان فط الشخص بعينه جد الدي أبحد تنبها مهمالاً وكيف احتلف عن الأسرس الدين فالبود البشكاة وعالجوها. وتكلهم ثم يتومنوا الى علها! "

### المربع ١٣:٧

### الممارقة التاريخية الكبرى: أشياه مختلفة لكنها الانقارن (نقد المفهج التاريخي) Different but incomparable: The Great Historical Irony

لا فقد ما دار عليها في مسي الأساس المريبية العسد الذارات الذين بالمثال أخرى والخط عاصل المثالث المريب (المثالث الريب (1965)) وير والخط عاصرة (المريبة) (المريبة (1975)) وير والخط عاصرة (المريبة (1975)) وير ولا يستخدم أن المريبة (1970) من المريبة المريبة (1970) من المريبة المريب

کند آنه بین می اقتصل آن نقان بین التامی الدین مشواهی استان مجابله اشتکار معاظر الادوان علی استنها الازید عیاف و کیند آمدادی امتوانات مهده داری بیش الاخیان حد مثالاً آمدید، آثانی بیشر حوالی ۲۰۰ کان و بطاقاه طور و دیگل دهان کان بیشان آن بدن در قوارد ادار استان الاخیان اقتلادی الانتقاری آز مسالح الکامات واقد صوب الدونود فی الدوانیهید مداد الایابات

وهكد قارش اليمل الإبداعي من هذه المنظور هو وفهيدة روح النمسر ، والمواهب الدردية ممًّا

رب للبحهج التاريخي مر يها كثيرة و مساول البيئة وقد راحسا السماون سابلة كسموية التوسل الدوسومية والمثل بشأن مفيمة الدولترب الدوسومية المستخدمة (كالراب عية والشهرة) والسبية "تتريخية" وسائد محدودية واهداء بم الدائل بالتمسيل الاومي الأفكار الجامة بالناطة معينة (كوجع ٢ °) وسوف سمول هذه المسالة في "نصل القدم





### الثقافة والإبداع Culture and Creativity

(Ruth Benedict, Patterns of Culture, 1989, p.2)

- gelipspecities - gelipspecities - desired Organizes

أنم يتنظر أحد فقد إلى التناكم يعينين أستيتين"

Advanced Organizer إمطام المتقدم

Cultural Values قيم المامية

Toterance Islands
Individualism vs. Collectivism Islands

Global Creativity Index مؤشر الإبداع الكوس



### INTRODUCTION

يدو أن أوطيل أو أيويوراً أرايت كان في الشكل التناسب ومي قرمان السلس. الأن كثيرا من النمي لم يصدقوا أيهنا سيكوان أي من يعدو من العلم الوائدات التدادة قداً منها سيشين بأخد مناشي الأطون أريد أوضع به سعم ومن الوسيح أن الأوسي أريداً العشرة مالة مسيوقة في فرسنا أيضاً عشد اخترع الدرسيون بالوب من الهودة للدسان و علد كارون ميم أن وقالة فضدوني سيف كوين أي دن يطير في الورد.

و الدرسيين لهم موقف س تطهران والانتراع هند دعب "هواس واليل" الصدة لا ربح الانسوود بان مد التي بأنه 2- در وضارعياً "مدين الدراسية بالانسان المستعدن المهدم التي تصويرود أو أن كان موود معدم اليد ديل عال "المسائل طابعة " مديناً إلى المسائلة ميشانيات المسائلة والميثان المسائلة المسائلة والمسائلة المسائلة المسائل

### الجماعية والإساع COLLECTIVISM AND CREATIVITY

ان أحد المروق المعروفة حيثًا بين الثقافات هو الفرق بين الفردية منابق الجماعية. وقد قدم "موفستيد" (١٩٩٠). غريفًا واصفًا لهما بلوله:

ونسود الجماعية في أسب واشترق وهي هناك اسكاس للكنمونيية (Cheung & Scherling. 1993) وتبدى في العركين عن الانسجام والتنكير المستركز حول المجتمع والتصحية بالنسن وأخلاقيات عمل قوية واحترام التابار ومن هم هي مواقع السنطة والبسيطار بعض هذه الصمات مثول إن الاستجام قد ينود مثلاً ، ألى الترام الأفراد بالموافين، يهمه يتوفهم

الاستقدار إلى السلولة ميز التميدي والإنجاع وكما قال أيويات أو (144).
عالا تقديل أن الوسيس من الميس قول الرئيس الان الله المشابة الأن من أن الطوريها النظام المدينة داد.
قديداً الأمريس أن أم أن وعد الانتقاطية المواريط المشابق المؤلفة الله الأن الإنجاز الماضية على القبلة
قديداً الأمريس المناس الحراج المؤلفة المناس المؤلفة المناس ال

لي هذا المالم، لأن الارتقاء في العالم كان غارج مخال أصافته (س.١٠١)

ويمكن مهرو وقراطية أن عدم الإنجامات الإبداعية عند الأفراد لكن النبي وما ينتج عنها من توامدت تمثل مركز عهداً عيد مصدل الجماعية - العربية عن أن الفهم تبدأن مركز الصندارة هي أي طروق شافية يمكن أن توجد بين المجمعات فالليم تضمع بطور بعنى الشخصيات وشعول مون تطور أخرى.

كما تغرص القهم الحيدات التطوية والمبارسات الوالسية إسافه الى الاعتمامات الدروية. وقد أبيت <sup>\*</sup>رودوكر <sup>\*</sup> ( \* \*) دلك بلوغة <sup>\*</sup>إن هكر الصينيين عن الشخص، وبالثاني أهداهم ومشكساتهم الترويه منتف حديث عن المقالهم العرصة

### 255 الإبياع : نظرياته وموضوعاته العصل الناس

بهد احتأل مد كان النظام الاصميان الصيدي التقييدي جاءاً والتأميّ والبدّمّ الاستقلال الداخي ومرفراً على أهيها: الاستهدام الإنجامي الذي يمكن تطلبُه من خلال الشنوبات والتراسط والادرام بالنواص المعاملة - عمد كان مطاويا من العامل أربيطوا من الإرشاء المباراتيان علي من المراسط المراسط المراسط المراسط المناسبة المائية المراسبة والمراسط المراسط المراسط والمراسط المراسط الم

ومناله مؤشرات نسيدة شار بنتي أن كثيرًا منا وسمه "سرك" (۱۹۹۵) هي الاقتياس السايق ما برال موجود صاحب <mark>كما</mark> كان هي العبين مي أشاء المصين الوسطي (Owang 1980, Ranco 2001) وقد يكون ما دفاره "بيرات" مسيسًا وفاق تاثيرً الأرد كان ألفيم الاين تعدت شها ما راك ثاباة السحد كبير

### المربع ١١٨

### الاختراعات العنينية Chinese Inventions

القبين الاختراعات الصبيعة الديرية. والأسمط الصبيرية. والبيرة، والساعات ومواقب الداء. والنون الألاقي وأدوات الكية المددة أمرى (1965) (Ourles). وفين مناف مين ذلك في أن القيم الكلكية سيمة عبدا للزماع والاستراسات والايكان.

Licines, High White See Street, St. World spends Wei stee H. Walls. Mars and Grand "Ashe" (4 Y) معدماً قارن بهن الولايات المتحدة ويريطانها عقد افترض أن يريطانها شاملُ الاشترام والمضرعين، ويوسم داند كل من "الكسادير فليسو" مخارع البسابين وام ١٩٧٨ و"رويوت والباسن والل" مخبرج بلادم الرجار عام ١٩٣٠ و"قر اللدولين" مصمم المعراد القائد عام ١٩٠٠ كان عرلاء حميماً بريطانيين. ولكن ختر صاعم والاشتطاعين خيفًا فيا يراد " يعابر " فم لكن ميروط وهير مستشة الا بعد أن روح بهم المبتكرين الأمريكيون، ويري "أيمامر" في أمريكا أسيحت عملاها عليه وتكنولوهها، وقامت العائم حلك لأنها تقدر الايتكار والنطبيق كلما ربط الاعتمام بالنسويق وانتاج المخدر ملت الشجارية بالالجاء أالمعادي بنيخيهوية المَالِدِ فِي الولايات المتحدة الذي كان شالاً فِي تأسيس الولايات المتحدة عام ١٩٧٩ ودكر "بيمبر" (٥ ٢) كلاً من "همري فوره" (الدي أطلق سيدرة فورد موديل تي وهمال التجميع) والاحوين "ويايور" و"أورانين" رايت (التدين المشرعة الطائرة)، و"جوزج يسمان" (الدي استرع فينود والأجهرة اللازمة للتعديد) "وجنريك أومستس مورجان" (فاري بذار و فينع العار وبقيدة لمرور وسارة برودلاض ووكر" (التي احترمت سنجات السابه بالشمر) "وليقي سترايس" الدي اهترم البهيم الأرق) وقد كان "بهداد" حدرًا جد هي مصياره الهند الأمالة ووصعه بدقة المعتوير التي استعطها في تصريد مزلاء الميتكرين. فقد كان لديه بجدة من المحكمين شمنت مطين عن معهد مشاشوسنش التكلولوجية وجامعة " يس" بعسمت في حياز هذه المالابد وقد يكون ألمدرى طوردا أطملل مثال عني هؤلاء المبتكرين. وذبك لأن السيدرت كانت قد اختر من هي اوروبا. ولكثها كامت هي البداية مجرد دمن للطبقة السيد المترفة. ثم جاء "فورد" ومسم موديل تي وطور ادوات الإنتاج الجسطيري يحيث تمكن كل شطص هي الولايات المتحدة ذي دخل معقول من غيادة سيارك ويمكل "ستراوس" مثالاً أخر جيداً المتدسمل ختراهم بيمنون الجيدر عام ١٨٧٢ وقعد هند الانجازاف اختراعات يعصن أن "سنراوس" استمعل البراشيم (وهي تكلونوج) كانت مثوفرة في ذلك البقه) نشيه الميلا بسبة ببعث

### العائلات والتربية والقيم

### FAMILIES, EDUCATION, AND VALUES

يقول "أبيرت" (١٩١١ ١٩١١) أن القيم شتق بواسطة مؤسسات عديدة كالأسرة والمدرسة. وقد ضرب مملاً كيف ان "قدائلة نجمع الليم والتسرها لكل أفرادها المما يعلى أن ابل ما يهمم فيه الطفق هو الشاطة الدون ال يسأله أحد أهن تريد أن تكون جربًا من هذه التنافة لم لا؟" وأشار "ستاني" (١٩٥٣، من ٢١٩) إلى أن "الشاطة تدي الإبداع الى در مة أن الملاقات بين الوائدين و نطنن واسائيب ششاة الإطمال لا نؤدي الى تهيئة المدود هي المناطق ستمسية الد علية" أما كاروبان (Cropley, 1973) فقد وسف كيف يمكن ان نؤدي الضموطات الالتافية إلى "كلوس مجموعة من السوكات المتوعة". ويعد هنا البلا شنب جربًا مهمًا من عملية الششئة الإسماعية وينكس فكرة الطالب المثاني المعكي (Rama & Rana, 1961). وصدما يكون المركير منصيًّا على الانسجام على التسمُّة عمق النجاب، ولا بشجع الطف على توسيع حدود التسامح" أو التصرف بشكل إيداعي (كريبان، ١٩٧٣).

و با هارد الشافة بوف توجه في أفرادها . (مرد وسيها كراس الراد بيك ٢٠٠٠ م. ٢٠٠٠).

وهنائد فروق د حل المجموعة الوحدة. يطبيعة المال كبنا يحدث في كل المقارعات بين المروق الجمدعية. سواء كمنت فروف مسية أم التافية أم اي فروق من مما البوع وهذه بشطة جوهرية يجب أن تشكرها لأنها تنبي أنه دهم يجود هرول جدرية في المعدلات والميول الجمدعية. الا أن هماك بمص الافراد في كل مجدوعة هم أقرب في حصالصهم إلى المجدوعات الأحرى فهناك كاير من الأمريكين، مثلاً الديهم دين جماعية كما س عناك صيبين لديهم درعات فردية فإذا عشرفت يدبك يكون من غير المناسب العديث عن "التشري" و"المرب" والشافة الشرقية والثقافة الدربية. فدلت يكون في أصعف الإعضالات نوعًا من التعموم

### خطأ المقارنة بين الثقافات CROSS-CULTURAL COMPARISON ERROR

يبرر التأكيد عنى الميم القافية. الى جانب الإشارة الى دور التشئة والمائلة، حنيقة عدم جوم مقارنة الثنافات يبعيها بيعض شرمًا كالعشب المريخية هيده المقارعات، بكل بساطة عير عادلة إلى كل مقاربة سوف تنطف مجموعة من المعايير وهده المعابير لا بدأن تمكس تقطة دون أحرى، وهما يشبه النعير التازيشي و"الويس" الذي وسفداه سابقًا حيث قلف إن س عير الدبل مقاربة انحقب التاريحية بيحسها الاحيما إدا كان من يقوم بالطاربة يعتبد على صابير الوقت العصمر وفيمه

لقد أبررت في المقدمة التي ومنعتها لكتاب "كوامج" (٢٠١) مقونته بأن الشرق والمرب لديهما عا يقدمنه الجهود الابداعية وهما يتى ملحسن لثنك المقدمة

كرن (كوري ما يدكن أريكين النفرة فرميسة في الدراسات ميز الشقلية ومن لي الشافعات تختف نكتيه لا يمكن ولا يجيد أن تلدين مبعضها مباشره فكل مقارمة من عد القوم تكون عبير عامله قسامًا كالتعبير الشائم (هن السرب) عن مقاربة التفاع بالبرتقال والكن عضوب مثالا واحدا عني وعل متوق في العرب يمثار بتعتيق التصرات الإيداعية من خلال منم التبرد مزيدًا من الحرية فالتبرعية التناجيم والدكافأة. وهي متوقية من الأغماس على أبة عال وريما كال هناك مريد من الاستبلالية في المرب واقبل من السنط من بين الاسجام مع المجتمع والالبرام بلوانيمه الكي الشيق عباس مراكت الاستينا بشيئة عقام عن المرب از الشيق ألاد القاما وهيمة الاسمالات براليب وهذا يعدها بهر ماسة سدما يشيق الامر بالإيداع لأن كلاممالات وربًّا مهمًا في الأساق الإيدامية" (ربكو ١٩٤١ ١)

وبمير النقافات المحائبة عن الإبدع بطرق محالمة وفي مجالات محلفة. لداء تصعب المقاربة المباشرة يبعها ولا سهما اد، كذا دريد ترتيبها في درجات خالگناهت تحلف عن جسها، واكن اي ترتيب آيا يفترهن وجود معايير ومقاييس قد لا المأبق بالمسرورة عنى كل هده الكافات.

### 260 الإبداع : خطرياته وموصوعاته الفصل الثامن

### قواعد الثوقف والأعراف والثقافة المعطلة للإبداع STOP RULES, CONVENTIONS, AND CULTURAL INHIBITION

اد ما قدن این سر برایی برای اعتقاد (فرن الاژنان ال القاه دارسان آیا مسولات الاژنان الی الله مسولات الاژنان الی الدوارات الله الاژنان القاقات الاژنان الاژنان الاژنان الاژنان الدوارات الاژنان الدوارات الاژنان الدوارات الدوارات الاژنان الدوارات الدوارات الدوارات الاژنان الدوارات الدو

يندال والأمراد في كل تتفاظ ما يسمى فواحد التوقف Sopp ruses وأم الملاقب (Sopplay). وكان المتحدد الموقع (Anderson & Cropley). 1966 يقد المنطقة المتحدد المتحدد المتحدد المتحدد المتحدد المتحدد المتحدد والمتحدد المتحدد المتحدد

وسلام می راک دار میان ابتا از این ام دارد این به بر منافه در به بر می داد امین این داد امیان از امران امران می می امران می در میان امران امران می داد امی امران می امران می در می دادر در امران می دادر امران ا

رف دار این (1999 / 1990) داد در در مصطوحه الاصاف الان موسود الاصاف و الدور الاناس می بهان قول می بهان قول می ا این الموان المو

### التسامح والموهبة والتكنولوجيا TOLERANCE, TALENT, AND TECHNOLOGY

المناصر القروق القاضية درجات مديدة من السامع (Tolesance) عند القيم بهرويد (Proids, 2005) بل عن صفاها الناسب الكارث التسامع والقوق والانترافيزيات أسيس بها القروق الإنساني بين دون الدين تم صد الأواد المثليمة المديمة المناسب سبية إلى السكان التي يوتراب المدين التروق عي سود مصفها فيوالاً الكارت الدينانيين فوجد أن المندن والدول الثافة مقادم منافقة من عدد المائلة الكارث التي يسرس الها لمن ترجع بدائلة والى الزارات يند الحياة المصدة محينة من الكاس فالكر يقول أن ويكن هذه الميدانية سيد الميلة والكري مدا والمراكز أن جوافق طراح من الميلة الاطلاق الميلة الاطلاق الميلة المي

### المريع ٢٥٨

# Squelchers

هرف فالمهس (۱۹۱۷) المحيطات بأنها الاثنياء التي تكولها لاتفسنا أم تلاخرون وتؤدي إلى تنظير الإيداع. ويمكن بعض هذه المحيدات للايم الكذافية. عبد يمكن بعضها الأحر القيم استالها مع أن هذه التيم لعمل في كتبهما فيذا التنافية بالضوح ودر الأدافة ملها:

> عداً منظول مبلك والدلانة جدد لا يلجح أيث . لا يمكن عمل ذلت هذا مكلف حدًا . لا يمكنك أن غماري المصيلة كلها للتائما قدما بهذا المصر يطريقة أخرى.

. ومنا بالطبع هو أحد المواب "جدلية في قرصية "طريها". قلد بيّن جدة كبير من اليموث وجو، فروق بين المجدومات الإيدامية مصدة لك التي تنش ساي سياسي منطقة من الإيلام و (الهسسة المسترية مثلاً مثلاً التيمير).

ر فرز "طوريد" ( 1 " ) أن التعبط المسمط سال موافي 2" منهي المصبح (ما تناتم كما نظر أنها تعلم 2" مروز" (السفار يه قبل 2" مروز" (السفار يه قبل 2" مروز" (السفار يه قبل الموافز 2" ) كان أنها أن الله إلى الموافز على الموافز المستحدة على الأقل ويصد أن التعبيد وقبيد المناسبية وقبيد المستحدة على الأول المستحدة الموافز المستحدة على الموافز المستحدة الموافز الم

دن به بنا المسرس طراقته و امریق العوام مشیق آیان مدا با آن این امین میون از ادامه به مهار مصحه رسم می آنامه القانونیه و العربی بازی سراح رای و این بازی استان اما می به معارض از امریقی می امریز امریز استان اگریش شدیدی از استان الاستان الشام به میشان می امریز اما می امریز امری

وهذا السحى صحيح شمًا نظرًا القوائد التي قد يصيفونها إلى حيلتنا. وقد طارحت في مكان أخر أن الهسشية. الشافية

### 262 الإيداع « تظرياته وموصوعاته بــــــــ الفصل الثامن

نثر لارباع وقد أي الاسول (۱۹۹۱ مر ۱۳۱۳) تشريه دات مين ظال "من الدالات المدوولة عبدا الاینكار مي صفحه يشارع الطامي دور تشخصت المستقد عثما مصل مصاحب الموسيطين الارونيانية والصفحة الدواوجوس من "الفوة " hybrid (hybrid (المستقد الله المستقد الله المستقد على ذلك يعد من الدول الله رقابات من طعرة المساحة الدسمة على ذلك الحال بأمر الصادح على مواضحة المستونة إلى الكر وسوطة"

كما أيه "كميل" ( 171) منا الرأي يقوله "ليبر أن الأنتماس الدين القنواس الثقافهم عتميدة أو الذين تعرضوا إلى تقافنين أو أكثر يماري يمدي واسع من المرسيفات التي يطرحونها مما يقود الدرادة عدد الابتكترات الإبدامية" (مر (٣٩)

# الدراسات التجريبية EMPIRICAL STUDIES

تدارمه درست تجربها سيد دنورق العربية التقايدة في الإنج قد مثل "ميلن" و"كربال" (Police & Urbon, 1997). مثلاً المتالفة في المساورة على المتالفة المت

وعاً "روزوال" بيدوروال " بيدوروال" ( See Statement of the Computer of the Com

کما مسمد آپوربرومرو » (Pereungrel, 1992) ششرات آپوراسی انتشایه قسماریه بین آممال بایلامیون مطراح بر انتهایش بهتراهیین مطراح به وازایات الشمده حیث تطویرد المدربات این ای اقطبان الدولودین هم مالاند معباره مان برماندس التفایم البیاماتی آملین ۱۹۰۸مال الدولوین فی اولایات است. دهم کامه الایماد (املالات

وفي استفلاح مديث فيمه الدول طبق "را" ورماقط الحال مجبوعة القييم الإرمامي (Wilam, 1991) من 4- فالمثال مورث سينة لم الطواحه منه بكون مدين الشاهية فقد كان قوار الدولة في برمامج الديكن الاوقف إحرام البحدث من أز" ومادام واضاع فقد مرحث الشقاف في استثار الانتاليات ومراح الدولية الشار المبادة إلى درماكهم في معشر الشكر التواجد في مسرحة الشيع الإرام عن Creativity Assessment Packets وقد لأوم الباحلون ميول الطلاب نحو المردية والجماعية الحبيار المردية ~ الجماعية (٢٠andis. 1995) ويركز هذا لاحبيار بكل بسناهه عنى ادراك المعجوص مسؤولياته والبراسانة البيراد تكون موجهه معو ثقافته أو مجدمه ويشمل الاحتيار ثلاثه حثيارات فرعيه احدها بلانجاهات وطالني لمهوم الداب والثالث للقيم

وقد ذكر "را" ورملاؤه (عير مطور) أن الطلبة الخريجين من الولايف المنعدة حصاو على درجات أمن من رملاقهم لصيديين عنى أردنة من الدؤشرات الخسب التي تدل على الطائلة الإيدامية. وكان الدؤشر الذي شد عي لانت هو الدوية لتي لم مختلف حنلافً حوهريا عند المجموعين. وكان المرق الأكبر (وبالتالي حجم التأثير الاقوى، في درجات الأسالة لدا عزر العلاب الأمريكيون عن العيول المردية الصوقعة سهم. ومبّر الطلاب السهدون من الديول الجماعية. بمتوقعة سهم وحميان الإمريكيون عنى درجاب اعنى من الصيميون على انتسم الكشِّ من المتبار يرسمج اندراسات البثية. ومن الدريب ان لإرتباطت لدى المجموعيين الثَّنافيس فشت في انتوصل إلى علاقات فوية بين المردية والتمكير الثباعدي فقد بم مبيتوي الرلالة معاملاً وزيراهد اللين فالحد من ٣ معاصر اربياط يصرص أنها تدعم هند المتلاطة. وبناء عني دلك أكد "ر " ووملاؤه عير متشور) ما يني

عُلَمَت خَلِياً مَا يَسِ المِينَاتِ فِي المِريِضِينَ الأمريكِينِي كَامَ الْكَرْ فِرَايَة مِن المَريضِينَ وَقَد أَكْمَتُ سَانِجِ هذه الدراسة في المسهمين سجدوهة يمدون إلى الاندام بالترمين والر التقبل من الاحرين ومن المجنبج وأن الأمريكيين بالمقائل يسدون كمجموعة إلى استادة المردية ولعليق البات دون اي عليار لمدمات المجتمع - سيل الدور الاسيجية مقاربة مع الواليقت البنجية إلى ان تايس اعكر الجديفي والتركير هني لإكراء والطاعة بيمنا تركز ختافة الأمريكية على تعتين الأعداف الشجمنية"

وكان "طرايم" و"ميتجر م" (Airrainn & Milgram, 1977) قد دكر «هي وقت سابق أن الاقراد في الاتعاد السوهيدي مييون إلى العصول عنى درجات ادس من الأعراد في الولايات المتحدة على المتيارات النمكير التياعدي، وطبرها فضمير الله المسالة كلير أمن المنطق المائدي (المديدة في الاتعاد السوفيس) مما شاد الي مريد من الاكثر ام وظهل من الأسالة

كما وجدت البحوث الس أجريت هي المرويج والهند أن اللهم الجمالية والنظرية تنبات بمقابيس التمكيم التباعدي مين يلاب المرملة التأثوية Sen & Hagtret, 1993; Paramesh. 1971) وتكن هذه التأثولة المعدايدعم الأدبة جبيعها (kumar, 1978)

وبيست البحوث الثقافية كلها بالطبع سيكومترية فتد فارنت "ميد" (Mead, 1959) بين قبائل حرز سامع وأرابض وباقي ومحوس ووحدت أن كل فنينة سها تشقر الى الإبداع ونشجته يطرق مختشة خترى فيينة "السامو" أن الإبداع يتممي معال بعديلات مصيمة على الأشكال الابد عرة التقنيدية ويستقر الإنداع لدى الارابش في بابوا عينها المديدة إلى الشكل وأبتحبيد في بعاق عدم الكفءة عراصة"، كما يمنقر الإبداع عند فبيلة المحوس في بابو، غينها الجديدة إلى الشكل التقيدي ادلت وذكي "يتخور في هولاء الناس رمية ويعث مسمر الوسول الى العديد" بحيث يصبحون "ليس الوارثين لكل ما هو متهدى ورسا السنجين الاصليس لاشكال بيداعية كاموا أكثر الناس جهلاً بها" (ص ٢٣١). واشرصت "مهد" وجود رابط بين لمسجة المنتبة والإبداق وهو افتراس يتعارض، بالطبح، مع آراء "لونشدال" (Lachmann, 2005) واحرين كما ورد هي تعصن السابو

وترى "ميد" أن المسجة انصبة عن عباب المرص المثلن ووجود "نحثيق بشيط للطَّاقات المردية" (ص ٢٢٢). وهي عند أن هماك سوافين ورشحان بالابد، ووالشافة همة "كيم تتمامل الشافة مع مشكله الإبداع المردي؟" و"أي الافراد، وقعت ي طبوق، البدر إنبهم القرمة لببارسة الإرباع" (٢٢٣)

264 الإبداع : الظريانة وموصوعاته المصل الثامن

### ترتيب الثقاهات Cultural Rankings

استمس "ردس" (۲- ۲) منهوباً ومساه عدما تقرح موقدات اسا أسماء مستوار، الإيداع وحصالص الإيداع والمعموج المهمي الإيداعي، وفيما باي تراقيم التكافات والتقافات القرعية:

Hampin (1)

CY) Parise Harris

. . .

Emp., (1)

(0) السينيون/ستفاقورة

(۱) التامين/ سمافورة

(۲) استرائیا المربهة
 (۸) مالیریا

Lubban (4)

(۱۰) السود طي جورجها

(۱۱) الهند/ بيوداوي

(١٢) ساموا المربهة

### الشروق الممرية في الثقافة الواحدة Age Differences within Culture

أيود أثورس " ( \* ) كنت فروقة عليها في با كان أسبة ميشة صحة الدين وجهز مد الموسطة بالإيان المستقد الدين وجهز مد الموسطة بالإيان المستقد الذين المراقة على المراقة في المراقة في

وبي الدريد أن يدكر "رابطاً" (١٩٨٩) أن الطلاب الهنود لا يدرون يهذا الهيوند القد وسف سؤًا متصلاً من الإبداع عبد مراقه الطلاب

ومن البحوث التي تذاولت الإبداع داخل التنافات المعيمة:

- "بيلسوين" (٣- ٣) على الأدريكان الاطرطة.
- اوسوین (۲۰۱۲) علی محریان انسکاه ۱۳ "حداسا" (۲۰۱۲) علی محدیات انسکاه
- ه "آورل" (۲۰۰۲) و"وجوسر" و"آورال" (۱۹۹۳) على الأتراك.
  - ه "برو" (۲۰۰۳) على السيسيين الشدماد
  - "مولدان" (۱۹۷) على التطريات الهندية في الإبداج.
    - قولتان (۱۹۲۲) على الطريات الهدية في ا
       "د...د." (۱۹۸۲) على تأليان

### العائدة والتربية FAMILY AND EDUCATION

تثنن الداعلة للاطفال كثيره من مقاصر الشكلة لبد في ذلك الليم الشافية ويطفل دلسيشكل ماهم <mark>ملى الليم الداملة:</mark> يت هو مناسب وما هو مير مناسب، وهذا هو جوهر عملية النشئلة الإحسامية - «ثل (الوالدين والمطفين) عنا هو ممسب ومقبول الى الأطفال و المناتب وقد ومم <sup>س</sup>كروباي<sup>س ( (۱۹۷</sup>) دلك يقوله

مهدا كانت مستهدا المائلة (الرسامية) عند الناص في الاعداد التي سوف تقطير عبد (بمو النظير الاجدمية) سيكون موطية يلاح كالدادود مين الطفن والدياء وبالمحدد عين شكير الاراضية الاستدار مع الأمضل يديدها بالشوقة الاي سلط عاد طلال المواضية المسهور أن بالكان الدانانية المرافق المرافق المواضية والمواضية المواضية المائل الواد المائلة القرائل الواد سيدا من ساؤلان سيطا في دستان الرافق الدانانية المواضية المواضية المواضية المواضية المواضية القرائل الواد المائلة القالمة المواضية

#### التقاليد الثقافية والإبماع CULTURAL TRADITIONS AND CREATIVITY

برييد الترج ميلاً بالتاليد الموقع والتنافية فقد يدس المجهد عبدل مدينا متراً العالما أيها و أنها الذه مده دولياً عدس مين التالى ومد ميلون و أن يومير ( أن يومير ( 1000 6 6 1000 6 1000 6 1000 6 1000 6 1000 6 1000 6 يدول مكل ميل علياً ميل الميل الميل ميلون الميل المولان ميل ميل الميل دول علياً ميل ميل ميل الميل ال

### 266 الإبداع : بطرياته وموضوعاته ما المصل الثامن

### الإنداع في المؤسسات والأعمال CREATIVITY IN ORGANIZATIONS AND BUSINESS

وجد "بسندق" (Basadur, 1994) بن الساح التنظيم في البانان يشمع الإبداع ووسماكيما أن تحواظ السواسدة وحي القدة شتمين في عمم الاساقة وقد وسمت حتى البؤسسة، حسوقاً اللاقتر عات وأماما، مع الإنكار البديدة على

وكلب أورس أو "ستريها" (We-Deng and Starba, 1992) عن يوع من صحب استثمار الطاقة الإند عية هي عدد الطاقاب. وهو الموضوع الدي باقلته "روستي" أو ربكار "سيادًا" ربعه أيضا واكر هي يضايما عني صحب الاستثمار في بولايات المتحدد فضية

### المنتجات والعمليات الثقاهية CULTURAL PRODUCTS AND PROCESSES

التي أو أيداً أيستيمنا الأخرار ألا ) إن التي تستخلفا في المساف المساف التي المرافع وبالمعد من الوقع وتشكل الموالة الملاحظة المسافرة والقريب في الاراجة ولم الما أنسال أن الدينة وبم المسافرات الاراجة في الما الم على أميرة المسافر المسافرة المسافرة المسافرة الما أن الما تم يست المرافع الأميان المسافرة المسافرة الما الما ا الما المسافرة من المائل بينارة أن السنة الميان المسافرة الموافق الموافق المناس المسافرة المناس المائل المسافرة المناس المائلة المسافرة المناس المائلة المناس المائلة المناس المائلة المسافرة المناس المناس المناسفة المناسفة

رفتان هذه النها معطلاً كان أمير (2010 تا مستقداً قدم الأسسانات من فروق التمامة في ما يعلم المعرف المعاود المعا العاجها فالأمراء في الوجه معطماً في المساورة من مساورة الميامة المساورة الميامة المساورة الميامة المساورة الم استقدام أن الأميام في العرب مرتبط المعاوم عناك على استقدام الميامة الميامة المساورة الميامة المساورة الميامة ا المهام عن العامل القريب وجها أن سردان أسسالا لموسودة على الميامة الميامة الميامة المساورة الميامة المامة المساورة الميامة الميامة

رسانده می مواحده آن آنها آنها در این فاتاری می از مواند بین فراند بین می برافتر هایا تی به مدانی هد و در مثلاً آندامات فیداند آز ۱۱ با این فاتاری فیدین باشور آن بسود پید انتقار اسداً آندار آندارا آندارا آندارا در این مواثر از شدرت استرا استرا استانهای در فره میسیدارات فراندی این در این این این در امر بسیدی این استرا مشد مقابله میشود بین این مواند از میشود این مواند از این این این این مواند از این این این در امر بسیدی این این است استرا به مرا می اشدان آن در استرا بین استرا استرا این این این میشود این این مواند استرا استرا

### النظريات الضمنية IMPLICIT THEORIES

شنقل التشاهات الله الامراء من حلال المعليم والممكات والتيم وربح المحمر ويشهر مصطلح برع العصر الكيا ورد في الفصل ٧- إلى "وح العجر المالي" والي الاتجاهات والتهم التي يشارات فيها الماس في زمالي ومكان معهون ويشهر هذ التعريف بي أن الطريمة النشل في دراسة الثقافة والإبداع تتفسى وجود بطريقت صبدية. وهي الأواء التي يعملها الوالدان والمطمئ والأشطاص الاخرون عبر القداء

قد عدس "م" أو أن يريا " ( الأولاية ) ( الأولاية ) ( الأولاية ) المؤلفة المولاية المدينة في يعيد المقادة ومستخر إلى الإي الإي المؤلفة المؤلفة المعادية المؤلفة المعادية المؤلفة المؤل

وكتبت درسه "جوسون" ورحلانه (٣ - ٣) من جوه طورق بهن الهند والولايات المتحدة هي النظريف ال**صنعية التي** يعملها المعتبون عن الأسح ع وتستميا هي دراستيم المنهجية التي ومتماما هي المصل ؟ لتجرود المبعدت التي يعلق المنظون أنها الأشد برتبات بالأربح و والمتمات عين الحريجة أو المتعارضة ممه

و ستشج به حتون آن آنایا و المطبون بینارون اقد اعتمادت المهید تشیدهین و فهر المیدهین بالعزیمه ن**سبه التی** پینظر بهد المسمون و الایده الامریکورن این مده اقتصاب مع بعض الاستشامات التیاب هذا وقد عقدت مقاربات بین الشافین و دا من الشاطا الواحدة فهد پاتش بالایداغ واقدیر المرعوبیة الاجماعیا التال فدر اد من فقر سد الاید ح

رف مده مد الدورية المان سيافة . في الراضي الاستين الأدرية من والدين مان الدورية المان الدورية المان الدورية ال في الطابع والمان الدورية المنا الدورية الدورية الدورية الدورية الدورية التي سعة "الراسة الاستيارة المنا الدوري و من سعيد والمن الدورية المنا الدورية الدورية الدورية الدورية الدورية التي الدورية التي الدورية بالمناس الماناليس الدورية الدور

وسلير هده مملاحظت الى أن الرائدين لا يدركون الجوانب المتشقة بالارداع وغير المنطقة به همسب، ورمه يعهمون أن بعض الصمادة المرتبطة بيدع الاطفال قد تكون عبر سرجوة في المجسع "

### الاستعفرات الثقافية للإبداع CULTURAL METAPHORS FOR CREATIVITY

يمكن في كثير من الاجهن الاستدائل على الدوق الشائية في الانماهند بمو الإبراع من القامة والبحوار ويكون هد واصحاء بشكل خاص في الجوارات الشرفية اللازماج علله وصحاء "سادرادانش" (Eurdirangang خلا كياس الدارا و نصحا المجوزي مريضة عدم الانكاراز الشارية حول الربح والابداع" وهو مرتبط كذلك بالعابية والمتوحر المدينية" (Coerna et al. 1992)

### 268 الإبناع تظرياته وموضوعاته الفصل الثامن

### ساتوري والبودية اليابانية Satorl and Zen

ر در آپرس آزاد اکتفاده این این موجه می این به در این با در این با در این در این در این در این در است. در است. در این این در در این در در این در در این در در این در در این در

### CONCLUSION

له شدم محمد حرسان بدانید آخر برقاست بازدرافت آخر بیشته و بیشتر یک ۱۳ سدار در بردا به دید شده بدنید بدنید.
مدر <sup>2</sup> سران (۱۳۵۶ برگزید) بردانید با در این از در بیشتر این بازدر این از در این این بردانید (۱۳۹۶ بردانید) بردانید بازدر این از در این از در این این از در این

إن كلاً منا هو مُثانع القافته حلمًا الوقد تكون أحياناً اكثر من ثقافة واحدة، ولكنت رعم ذهب مرتبعتون بخشيات! وعمرية! المذائنة، وهده بدورها تثاثر جرئيًّا بالخفاصية الاتفاقية عالايداع ادن يتأثر بالثنافة يطرق متدردة

ومين المروق الثقافية حتناً إلى سئيل المروق في اللهم التي سود الن السؤكات دسد الاستيام. فإدا كان شهده معملًا في القابلة فسوف يسه نه المجتمع ويلدره ويكافي عليه وقدا فإن معتبر المروق الانتجاب يسكل تسميرها عن مربق فعص

ومائد ما تاون التعيمات هير ساسية، كان ساك مطاطرة فريدة في دراسات الإدبع والثقافة. ودنك لان عدة أبيار من القامة معالف بين القدامات، ورسا سبع الإدباع عدد الأشماص البيميين. وهع دادد بوان الإدباع يكون ميلاً، در فيل معموماتذا ومدد مشكلة دايلية، ولكن أشاتها لكم عالي تشهيس الأساسيين الإساسيين في التمهيد القدامية على انصو ماتان

ایس می الدوری آن پیش آی مشهر می مطاعر انتشاه (الاسجام- او الدویه مثلاً) کی فرد مدی هده کشافا
 وحلی او رحلی الدوری مدیناً می مطاعر الثقافة پیش فرزا، میها فای دلک الدرد قد لا پستطیع الدیؤ برد شده سعو
 استان الدهان

ولدائك خال من عير المداسية أن تقدرهن ان اي عامل الثاني (أو اي مؤثر من أي دوج) سيكون دائلً هذالاً. وهذا مسمح يشكل ماس بنسبة إلى معومل الي توسف بالنها كالسة الازداخ وص التلاحق أن كل شخص بعد النهائة بتاريك معصلاً. الإبناع: نظرياته وموضوعاته 269

مذ. پمر شخصت بالمبرد دانها وكفهما يفسرضه بطريقيين مطاقين. ويطيق هد حاصة في حالة البحودة اللي تشايي الزوار و يصدق ( ربك عبر مطون والابعاث المنتقب بالإبداع الدائب يكل وصف النواصل المعددة في كل اللحقة بأنه، قالة ويكمه يجهب ترتكين أكاف بالقوة أ " ربصب ان سوع و يود بعض الاشخاص المحسسين صدها

مها والفيادة الن ميس الاختمال المتحرية وهمونا فيات كلا من التحقيق بالدون مداوم طي استها أنها.
إلى والفيادة الن مدر هذا الأقصاص الإنسان أن هما منظوم مواسات الروست في مسابل الدون الدون الحالة الما الدون دولا المسابل الدون دولا المسابل الدون الدون المائل الدون دولا المسابل المن الدون دولا المسابل المساب

أن معدر من في الإطراق من التراق المنافز المقافدة عن الانتظام المستمينة إلى من حرف الدارا والرح المنافز المنافز المنافز المنافز على المنافز ال







الشخصية والدافعية

### Personality and Motivation

مدما تاون مرباً. الى يعدكر المدالسات المطلح من المبلة كلها الميام بيريسين من محر 200 وطبيعة عرفة (The Docart) و الديد يدكر يوسوع مسائر المحدة والمسائد المدالية المعلم للمجيئة الميام عرفة القيام أمام الميام المعلمي مواقعة كان الها يعلم الميام أقرارة (1924, 1975 - 1976) (1925)

Advanced Organizer	لمنظم المثلمم

ntroduction مقدمة Advantages and Ossadvantages of the علي المساولة وسنولة

Personality Perspective

PAR Studies

Longitudinal Studies of Personality

الدراسات الطولية للقنطسية

كالمراقد والدرية المضهوطة، والتناقضية Deviance, Controlled Weirdness, Contrasianism

Parental Personalities شمسيات الوائدين

Paradoxical Personalities المقاطعة Motivation

Necess-ty as the Mother of Invention والمعامة أم الاحدوا

المواقع الدامية والمارحية المعارحية المعارضية المعارضية

Values patr

Conclusion 3<sub>ma</sub> ylus/1



### NTRODUCTION

پنیدر ادامی کاما اندام پیم اتصر که آنیه پقومی بیشوکاسمتشکه کلنا تمیرت الموقف هند پتصرفون بطریعهٔ معینا هن موقده از وطریقاً امریازی بوطنه ممکنتاً فیدایات از درشها می التبات والاستان والاستان والاستان والاستان والد پیاپی ایشاً واقتکایی المصنیات والاهمشکس الاگار تراب این ایراً امن البعوت نش الشفصیاً تصنیم نعدید سناتها التابایة فالساند مصافحی بود وابها التبات

### تمریف الشخصیة Defining Personality

ب من الشخصية! يمكن سريف الشخصية بأنها " دعة البيطان (1958 واستأدم والمناوات التي تميز شخصه عن أمر ولمشرفي أودور ميز (در ودوارف (1961 -1962) (1962) وخدش ما ما «بوري» لا ياده على على مساب أنتا ولم من الهذي الإخداد المواقع المناوات المواقع المائة المرافقة الدورة التي يعدم بها كل شخص هذه السندة " ولم (1964-1965) وهذه يسبر تنا عمر امتلاك كل الهدمين السنانة التي ياشرون (1964-1965).

والدول من طل يقت الاول السمين سناء بيولاً ميقا ال والدول لم الله سناها أستان ألم أصد الله سناها أسباء أو الدول (1989) (1998) من من يدول يدول سنا من المتعملة والأراض الى الوستة المجريين من السوات ( 1 المساوة أيث يشكل ملح أن الأشمال السمين يشترون شكل سنان عبر الرس الوطاقة بيول ليزوم من الأمرين يعو (الرامة (الرامة (الرامة))

ويبدر أن الوجه الامر صحيح أيضًا. فقد دكر فوستفسون (Gnstafson & Mumford, 1968) أن أحداث احداث مديدة تصدر قبل الدرء في تطوير الانكار أو ترجعتها الى أندال وذكى أحد الطّيرات المهمة على ما يبدو في الشخصية القريمة للمدرأ" (صربة)

يستبرص مد. القصل النظريف والمورث التي أجريت على الشعصية البيدعة ومناك كه ركيير من البعوث في هد. المجال. فقد الدولت يعض البعوث التوريجة الأرس عن الإبراع شخصية الديدع وطارت تعديد العصبالص للبحورية لقارد البيدع.

يواد دين التحديد الرائد الاثارة المدين مطالح الرياضية من الرياضية من الرياضية ما يرادان الرياضية و الارائد الم يوان الموان (Callionia Psychological Inventory). المسيد من الموان الموان

### 774 الإبداع نظرياته وموصوعاته المصل الناسع

و بقري ما قديم الاستوار الاستوار التي قديم و ما تقام ما الاقام المنظم المنظم و من الاراد الميمين . وي و في الاراد الوراد الإنجاز و التي و المنظم ا ويستوار المنظم المنظم

والشكاة الإخراج معى التصبيا في تطورا حوايا موجود مطم بعاد الدس و محاود السياس و الجواد والسابع من المسابع المحافظ الم

ويسال مده المسال الدول مسطوح مشاره و القيمة الاجراء المسعود سمات ميشا الاجراء بهذا إلى الإسلام على هذه المساد الساق على الإجهاء وهذا يستقل من المساد الإسلام والمساوح الله من حد وسوف مثالاً لكل منا من مده المستقد الاستقداء لاست على مساقل من المسلد المسادة الرئاسية ويواد من الاجراء المساوح الله المساوح الله المساوح الله المساوح الم مستقد المناح المساوح الاجراء ومناه أخر المناح ويواد مساوح الله المساوح الله المساوح الله المساد الما المساوح ال

### بحوث الشخصية وتقييمها PERSONALITY ASSESSMENT AND RESEABCH

بديس كل مس يدرس الإبدع بالمصلل الدرسيات التطويرينا التي ضع العاصيدة الهيدة الدفعهيسية ومعرفها Obstitute of Personality Assessment and Research: القبل جوالي + عالما وقد يبدو لف عد، رمعه طويلاً على دفته لا يهم كفيراً حمد ما رالت كلهر من السامح المتصدرات الني عصمنا عليها عن (PARG) مستهمة على الأي

الله تأسس مونه (1948) هي مناملة كاليوبيات حريق منام (۱۹۱۰ وقد نواضي ندية الازم وابستة "رايالمور" وميذ خلافته في اليدياء بريالدين (1952 (Scott Erchon)) ومرايين مون (1998) وكان الإسلام (1959) وكان الإسلام (1959) هي ذرات نواف سايد درساله بيانا في سعيد أن الأول مدين له تكان بولاد ماكنون (1950) (Should Mackinnon) مي ذرات الاولى في المهيد مهدسين معدارين والايالا



طد بعث "ماكينون" (Mackinnon, 1963) شعميات المهدمين التنداريين، وتنظيمات الأب. ومنورة الراب بدى هؤلاء المهدسين. وعرف "صورة الدت" بأبي "بيثم فردي من الإدر كنت والتصورات ونظرة الشممي إلى سمة كانست. (Mackinnon, 1963, p. 253) وتطلب دلك منه أن يجمع بيانات من الكتاريز الد تية ويعترج أستًا؛ عن الدان البكالية

وشعت الدراسات ثلاث مجموعات من المهدسين المصاريين حيث لكوت المجموعة الاولى ( سمية/يون ١) من مهندسين مرتامي الموهية عددهم سائدة الهندسة العمدرية في حاملة كالينورسة وسائلت المجسوعة عانية من المعمريين , المعدريون ٢) مع المجموعة الاولى في المنطقة الجغرافية (حيث كانوا يمارسون عملهم المهمي) وفي بنمر - وقد ميل كل فره من المجموعة النحية مع طير نه من حيث المجموعة الاولى في المنظمة العمر فية والممر - وتكن اعد - منها بم يضن مم أن فرد من المحمومة الأولى من المعماريين. وكانت التكرة في هذه الترابية شف مديرواسوس التبكير، يعيد مكَّات المحمومة الأولى مستوى عاليًا من الأند و المهمى ومثلت المجموعة النابية مسوى متوسطًا والمجموعة الكائلة مستوى متدنَّ من ديس Valle called in Vision, or tills for lace, 26, name that many many lightly by the it than 20, name كادوا مهادسين معاريهن مصرفين وبالنائن يصرص انهم يستكون شيئا من الموقية. وقد قارن "ماكيمون" بين المجموعات انتلاث عهما ينعص بالشخصية وقوة الانة وانوطيمة وصورة الداب لكله ايسًا ربط معاييسه كلها بتعديرات للإبداخ وقد حصل عنى البيانات من مجموعات كبيرة من المصاربين العبر عا يس هي ذلك اسائدة جامعات من كافه مناطق الولايات المتحدة ومعرري مجلأت الهندسة المسارية

ومدما نظر أماكيون أالى قائمة شطب السمات Adjective check tist الثي وممايها البنيدريون بعنهم وجد أن طوي المؤلد الدينة وهو الإنباع وهو الإنجاز المجموعة الإبلى كانت الجمال سيبا كانت سمة المحمد والشعب الحي الأوي

### 276 الإمتاع تظرباته وموسوعاته الفصل الباسع

وقوس من الدورات المنافريس المنافرية في الدورة وقد الدورة وقد المنافرة المساولة المنافرة المنافرة المنافرة الم وقد المنافرة المنا

### قضايا في المتهجية Issues in Methodology

المدن انجمود Erestricted "anger بينية متحسة من "أثراد" أن مجموعة من الدرخمد لا يظهر فيها قيمي و مع وتقالية أن الان المجتمع كاليم القرق أخذت عند "الحسمة الدرخية" مشامل "(Cocially desvalser engoporating) من ما منطقة شامن الن وصعة أخسهم بمعورة مجهة أن الاحتماء لعرفية المستمدم عن التراسات والعرب الأوسال الأوسال الأوسال الأوسال المناسبة على ما عالمية المس

ومن الامور الدليرة بلامتمام في دراسة "ماكيدون" ما اسماء عمياس النطب (IBBnity)

ه في أن المساورة في الأساف الكافئة وعند السياحة الما المساورة في المسافحة المراقع المسافحة المراقع المسافحة الم في السياحة المسافحة المسا

الحدة الإدارة أن سوياً الأون مؤد الأون مثل الأون درانا بعيداً إلى طل مدالتي في سوية المسمولة المربع.
سوية سيفة مدالتي في سواية الأون المسل بالمسابلة التسبية المشابلة الشدية المسابلة الشدية المسابلة الشدية المسابلة المس

الشاهدة من يده هذه القصل مم حمه الدراسات معيد (IPAR) غيد عنف هذه الدرساف جرءً كبيرًا من أساس البحاة في مهدان الدراسات الإيدانية

لدين "أسوانية" (1945) وقد يشاط في الحيية الذي الارتباط المنا في المساولة المنافعة ا

كما دكر "ماكيدي" يمنا أن الأفراد «الاشار ماها يعسيني" تصدي الموسى على تصل اليساطة" (ص ١٦٣) وقد أكد هذه المشهة بالحرود المورد الدون ياسم "بايدي" (Barron, 1995) على سبيل المثال ويم قمص هذه السيومة لميانيًا يتحديدات مترمة لمشايس النطيد (Barron & Wesh 1992)

وقد وجد " ماكيدي" " في وصعه للدوات الطاقية أن المساريين مراشين الإرد ع يسلام المصودات الأطري، كموا يعبدي أن يعسل ملاقفية الإنتجابية واستمايليم الاأشطاس الأخرين، وهم يعسى أن يكووا مهمين بالاطرين. وتسلمين واختباسين وعطولين، ومدينين وكرييس والاقين وسوريين وأبيانين كما يعسنين أن يكون مديم سنولا عدال من الشفلة يعسب الدائلين أثر دلت المؤالين المسالمات الميضة أد المائز أن وصداد في المثاليات

پایین در غیر می نظار داد. اختیاد و آثار انتسانی کافی در آن در آن داد. و آثار داد. انتشانی دو قد منج مطاوره از آن با با با داد و منح موال استان به در استان با در آن در آن داد. استان به در استان با در استان با در آن در استان با در آن در استان با در استان به در استان به

278 الإبداع ، تطرياته وموصوعاته العصل الناسع

المربع ١،٩ الهامشية

الهامشية Marginality

من كرده على مؤلة الميدال ربيد بسمه في دياية المنظم عبر قائد على طوح سبب مدم رمية كل النسر هي معارسة لدير و القرار في (14) و القرار من مدة الناح المالية المنظم الدير الأستامين الدين موقد المالية المنظم المنظمة المنظم في هد المعدس كما و القرار على مدة الناح المنظم الدين المنظم إلى الأسلامية في المنظم المنظم المنظمة الإسلامية المنظمة الإسلامية كالتنام عبد المنظم التناوز الإسلامية الذي الواقعيد إلى المنظم المنظم المنظمة الإسلامية المنظمة المنظمة المنظمة

### الدراسات الطولية LONGITUDINAL STUDIES

مع أن ادر سعت الطولية منتبة ومعيدة بشكل هامي. 18 من سالت ستأنة كسنل تبايت التنصيبية (1982) وجوب لا كبر الف بالكبير اب التي قد تضوأ على الشخصية ملال دورة العباق ومع داكه. فإن هنا لا يضاعف الدويطات الموجودة بين بعض السمات المدينة والطاقة الأوبداعية أو الأداء الإيداعي.

له فرده ترفيه طبقه المنطقة في قولت التي شير في هو الكافئة و كان أخرية من الدولية و المستقدات الكون أخرية من المستقدات المواقدين المتأكدة المواقدة و المستقدات الكون الكرن أخرية المنظمة الكون الكرن الكون المستقدات الكون الك

وضاك درسة طوية أخرى هيدراسة "طيرة" (Helson, 1995) التي يدل مي اواحد الطميسينات عن طرن العامس وقد على من السله في كلة "طرة (المشاركة عن العراسة عن عامي 1914 من في السنة الثانية وقد حجمن لعدة مذارس نشخصية (Mally in a Pythological Inventory) العراسة (العراسة العراسة الدين العراسة الدين العراسة الدين ال من برقيمات التوقة الترجيعة التي الأد الإدامي العالي لستند على القيمة النوية (سما بعث الساء أخميسي من المداروع أو الدرامية الموسى أنه اللي الرام من بر بركورة كل بيل الرامية النوية بالمدينة بمثلية لتعلقه الوزامية " كالع مدارات ( مقالة الإدامية بين كل تصمية المرام من الاستيمار في التسميمة في التسميمة الدرامية الموا بدرموا الخارجة ( ( 1985-1980 و ( 1985-1980 و الدرامية الإدامية الاستيمان المناسبة في التسميمة الدرامية الموسى

أن أم خوالات المستقد الميانية المتوسيس مينية (1900 أمث المنين المتويية بالمكاون الميانية الميانية الميانية الم كان أن والرائبة الله الميانية كان أن والرائبة الله الميانية ال

ر فد بعد "مسول" (۱۳۰۰) عاظ مقال مرده الرابط الجياز فوق (السنة المتوافق) المتوافقات في مديلة المتوافقات في مديلة المتوافقات في مديلة المتوافقات المتوافقات

### الشروق مين المجالات Domain Differences

له الرحمة المراجعة من ويوم براعد الوقائق والقاد الإنجام على الما المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة الوقائق ا من أمر بالمراجعة المراجعة ال الإنجام المراجعة المرا

### شخصيات طلاب الفن

### PERSONALITY OF ART STUDENTS

ر بدید آن براگر دیدات کرد برخود آخر از بازند که از با آن در برخان مسین برداشت التحدید از در برخان مسین برداشت التحدید (۱۳۰۰ می بازند می این برخان می بازند برداشت بازند برداشت بازند برداشت بازند برداشت بازند برداشت بازند بازند برداشت بازند با

ند ترژن آن بطالب الدین قصو و قداً آطرق می التخور و الاحد داش البدء بالرسم. عصدا گذار می الاستدو می الاستدوم می مین الطارات) کلیز هم نمایش الآثار میندا به داد عام می ترویج الدیات (عشرامینهایی ۱۹۱۰) ، کما کار مهم نمط معهور من المستده و مصدا فیل درانت اطارات میایش الاستشاری و الاستانی و الکامی الدامی و الاستان برای المستدید میندان المساد المستده فراه آناً و ارتجاع و الاستانین الارشنامیان وسالات العمید

البديري الرساسية ( الموسد 1999 ( الموسدة ) ( الموسدة ( الموسدة ) ( الموسدة ( الموسدة ) (

### الحكم الداتي، والاستقلال، وهدم المسايرة AUTONOMY, INDEPENDENCE, AND NONCONFORMITY

كم يامد المجاولة التي بالمكاف المستحدة ويؤا مجروناً من كالأطاعال الإدامية ويما كان المستحدية لم الموطئة ويعبّ بالإدباع الما أمام المجاولة المجاولة المجاولة المعاملة المجاولة المجاولة المجاولة المجاولة المجاولة الم الدرامة الإدامية المجاولة الم المرامي مع الاحالية الإدامية المجاولة المجاولة

كب أن العكم الدش قد يسبر أو يؤكد مديواسلاً من إنباطات الإبدع الاحرى هدود بن الإبداع يرتبط يعدم المسهود. وبالمودو يعدم الافرام بالتنائيد منذ (Tuptich إيوان (Griffin & McDermott, 1998) (1962 Griffin أوال (Tuptich feld نسبيل راية كايد يكن أن تسد كل واحدة من هذه السنات على الاستثنائية هي المؤكد أنه ميسهال على الماران الموادر ولا غنو مستقبل ويتعكمون بأنسبهم وكدلك من المزاك أنهم الن يسكلوا من التمرد إذا كالوه يشدون عنى الأحرين. [ي دا كال التمكم والاستغلال الداني لديهم مندياً ]. وهذه يسي أن المؤشرات المصادد اللابد جالد تعكم مومًّا من المسئورة عند الافوادد

### السمات والإنداع Traits and Greativity

. مرتبط مؤسرات السمت (۱۷۶۵ستالایه والتحکیرات بی سال) ایرنستا موبیاً بالاردی بیم، نزیده به فمؤشرات المصاداد (۲۰۱۵ Contra Indicative) (۲۱سسایرد شکر) ایرناف سال ایر وجود هدد السماد السماد قد یعنی استوان الاردی می

كما يسبر ادا تك بين اديم البين الدولة في الأستمر الضميم حد يونا الصحيحة أن يتأكي (الايداع الأراف) والأراف الأر والمعافدية الدولة الدولة المتحدة الدولة الدولة الدولة الدولة الدولة الدولة الدولة المتحددة الدولة المتحددة الدولة الدولة

وقد تعطي الاستقلال بيس التنامي أميانا عند الكفائد أيراً «أكسائية "1965 كلية" (1960 A Part 1965) من «الرابي بوقيقال من أطالها الدونية المنظم المنافزات الإسلامية المنافزات الدونية المنافزات المنافزات المنافزات والمنافزات عليها والمنافزات اليام المنافزات المنافزات المنافزات المنافزات الرابية المنافزات المنافزات المنافزات بمنافزات الأنساطة الرابعة سائح بحكامة القيامة بقد الاطفال ومن سرف أن أمد الجونب المهامة التنافز الواهمية منا الأسافة

ولا يعين هد أن يوبار الوالدان العربة الكاملة لأنشائهما فسعيح أنه يبدس بينطي «ولدان أنسائهما شيئاً من العربية، لكن معيناً أن يوسط نام عربين (التناذ قرارات حيدة ملياناً إلى من هذا قال سارم وسطول وبكانه اليس مشاطئاً أو يعترف العيناً وخلاصاً القرار في الأساكل يستان بوران أن يشهر من الاستطلالية الكوبم إذا مسموا على مسار قبل منها يعترف العيناة الداني والنظر ومناً أمران مدرويل التنكيم الإنداني.

### الصيط الناتي SELF-CONTROL

ركز "بير" أوس" أوس" (1948, 1989) (1985) بالموسات الارتبار وسيد أدر الرواسة المنطقة المهاد المسيد المرتب المواسطة المهاد المسيد (الرواسة) لا يتواسة أدر الرواسة (الدائر الواسة الدائر الرواسة المائد الرواسة المهاد المائد المواسفة التي أوس المهاد أدر المهاد أدراسة المهاد أدراكة المهاد المهاد أدراكة المهاد المهاد أدراكة المهاد المهاد

### 282 الإبداع ، تظرياته وموضوعاته ر المصل التاسع

### العرابة المتصبطة CONTROLLED WERDNESS

ميسيد الآي الدور موسقة هو آي ( الأنتاز فاسلية الدورية ( الآية ) معنى الكفار الدورية الرقاق المنافرة الكفار الس منظور قد مدا الآي الدورية الله المنافرة الكفارة ( الدورية ( 1898) ( 1895) ( الدورية الكفارة ( 1895) ( بيس مثل الك الذارية ( الدورية الدورية ) الما يقد عما أسماء والدورية ( 1890) ( 1899) ( دورية مسالية بيس مثل المنافرة الدورية الدورية ( الدورية الدورية ( الدورية ) ( 1893) ( 1893) ( الدورية الدورية ( 1893) ( 1893) ( الدورية ( 1893) ( 1893) ( ( 1893) ( الدورية ( 1893) ( الدورية ( 1893) ( الدورية ( الدورية ( 1893) ( الدورية (

### الانجراف DEVIANCE

على مدس المساحة الدولية الإنها في القرائل المراس في المستميل من المساحة الدولية الما المراس المراس

وقد فَتَر "برنسان" (۱۹۱۵ ۱۹۱۱) التاؤلة الإساعية بالاتساس التسجوس يطياسي ميازيين. كن الاول معهدا طمين ائتميد الذي ستمله "بازين" (۱۹۱۶) يجام كيو في دراسات مود (الأ١٩٥٨، وقولم "برنسان" به معهاس منسيد مراحه که خدم بر نطق پیشتن آب حضل می حش در استان و استان که ایند که استان آباریدی آباد شدن آباریدی آبادی عموم این از این داشد ها در استان به این استان می دادند به این استان با در استان این استان آبار دادن به این استان ا از این داشد ها در این دادند استان با در استان این دادند از استان با در استان استان استان شده با در استان استان شده با در استان ب

### الدهان PSYCHOTICISM

وقد بسيد مريحات الدين منسيط أن التواني (Stan 2, Med Mercell, 1982 ) منا في رقيد من المتعلقات المنا والمتعلقات المتعلقات المتعل

### الاندفاعية والمغامرة IMPULSIVITY AND ADVENTUROUSNESS

لم در الأرسال "كل ملا كان الحال المن الدى واقد العالمي ويسط المنا المعلم من الالمقابل المدرية و المنا الرياز ويزول ( ( الاراك المن من فيهم فيهم اللهول المسافل المراك المنا الدينا ألى الله المنا الله الالمؤافر المنافل المراك المنافل المراك المنافل المنا

284 الإنداع : نظرياته وموشوعاته العصل التاسع

## الخروج على الإجماع

مندو بكون الاصناء وسديدة البيطة والتسكم الدين معتانة عايفة لكون من الامور العيدة. ومناك هي محيلة الامر البيمانية مع الاقتصاف النبوياتسون عبد السماعة وهذا ما ينسر سيد سمية كاني من البسائل و المسعاد بأسماء توصي البيمر والاستثنائية وأدادك سمية كابر من الدرّ الموسيقية بأسماء مشابقة الكام من الدون الموسيقية بأعامت عن مسها "المدرس عن القابض" مثلاً

> اقتياسات خارجة على الإجماع Contrarian Quotes

# Contrarian Quotes دی آسده دن آمای رخبید - تبخی قاندی طاید بریکی

قد تكون هان مدوب، وقد أكون ميديوها مكن من تيمند همه هو مندس متووس ... المدين الأمريكي يعلي دويق المندة لإمقال الحافظة ... حرفة اليونية المنافرة المنافرية في يونيوني الشين ماك يكن بيده من متوسق كالأصديد. متديدة متعليم المشكلة جها يعين يعرونا

ان طولة المتأخرين. هم الهو يتنص بأشيء بالا طرح مد حر من مطوط بناكة الصديد مطا يضاء مطوع المنطقة ، حطة ينصر بسروط المرارقي الأوادة المطأ ويمكن بن ؤذي المرارة الإسجامية التي الضروح على الأرضاع عالما الاحدامة المحمى يمثل شياء المتأخب روب يمثلة

الحرون يوني أرسه المسمح المشارية إلى الم في مثل القدامة (40 to 41 1970) و 100 الم التجار المن المراسط المراسط الموسط الم

يان الإساس منطأة الأموال الاسمالة الأمواع أي مثل المشاهلات بين ستانيين ملا المساهلات المساهلات المساهلات المسا الما المساهلات المساهلات

كان ادن أكر نشيد" (Wichfield, 1962) ما ينوله من الإبداع والمربوع على الدأوت خلد مثار الى يعمى المصافحون المأوف بمسائلة منتدي الجماعة (Gorniterformin)، وادعى أن "يسن الأوراد معورين بالاستجابة السابع المصافحة الإسلام من المراجعة الإسلامية المسائلة المنافقة المراجعة المسائلة المنافقة المسائلة المسائلة

### انتهاك النوقمات

### Violations of Expectations

هيدر بيد. خاكر مداند المائية "برون موقع" ( 14.2 ( Actionan, 1905) . ( Actionan, 1905) . ( Actionan, 1905) . ( ورد بست "الشخب والمنتظاف المرافع المنتظافية المرافع المؤسسة ( المنتظافية المنتظافية المنتظافية المؤسسة ( المنتظافية المنتظافة المنتظافية المنتظافة المنتظافة المنتظافية المنتظافة المنتظافية والمنتظافة المنتظافة المنتظافة المنتظافة المنتظافية المنتظافة ا

يتماني أن على المنصف المساق المشاور منه هذا أقل من مصد المنامة الدين أميان المراجع أميان المراجع الأفاق المناف المنافزية المراجع المراجع المؤافرة المراجع المنافزية أميان المراجع المنافزية أميان المراجع المنافزية أميان المنافزية أميان المنافزية أميان المنافزية أميان المنافزية أميان المنافزية الم

كما كان "كارتشيد" "حسا شأن قصه حول أحكام المحالف الهيداعة هين الواضح أن من يعنل حين يكون مخطّة عن الأميرين يوضل الاختلاف بعد الاحتلاف بسيختم من أي شيء مسعول بأي طريقة من الطرق على أنه شيء جهد يعطام مني أي شيء يماشان مع التقالب على أنه شيء سيء وصرحية أخري يعيل الشخص الدينج مثّل القطاع على الجهود في موم المتعادي في مؤ المشكلات الإرامية والتوجية

لا مثل مجددًا أنه يمكن صيدة السبات بشكل بجنها تبدو كمؤشرات عنى الإبداع (مثلاً عدم المبديرة والاستقلال) أو مؤشرات مخددة للإبداع (السبايرة، والمسايرة المصادة)

### الدزعات الطمولية، والهزل، وأحلام اليفظة والعوالم المهالية CHILDLIKE TENDENCIES, PLAYFULNESS, DAYDREAMING, AND PARACOSMS

ه بایان این الاختمان المسمون برنا فالون او افتاد استثماً المشابهه و مشهوم فردوم و بوید با آن اسل هذا نوبل فرده بلا تشده بیشاد الدومین بیش الازمین با آشان فرانسید و الدومین الداختیات الدینات الداختیات تنصین فی باست آن می اکثر با خواد آن این المشهور بیش العام دارد الدومین الدین الدین الدین الدین الدین الدین الدی برناس مثال الدین الدین شده (Edery 1995 Statuck & Webster, 1991 Tag) فید آذریا الدین الدین با الدین المشابه الدین الدین میشاد الدین مشابه الدین الدین میشاد الدین الدین الدین الدین الدین

### 286 الايداع؛ بظرياته وموصوعاته المصل التأسم

faolishness

## تمريم الثعب

Defining Play

o المدينية (Darsky: 1995, Leberman, 1972 Plaget, 1962 بيل سكل السياسية المستبدية (Darsky: 1995, Leberman, 1972 Plaget, 1962 بيل سلط المستبدية (" في سيد" المستبدية المستبدية (" في سيد" المستبدية المستبدية (" في سيد" المستبدية المستبدية (المستبدية المستبدية المستبدية

له الدينيين المتحدان يبدين أخراق المسارقي وما كالمسارة الكل الانتصابي التي المدينية المدينية المثانية المثلثة و أن الكرة (Selment System) المتحدة التي الدينية المتحدان الراحدة من المسارة المتحدان المتحدان المتحدان المتحدان ويصدأ له يكن منذ في منها يبتدين المتحدان المتحدان

ان التراعد الطوقية لينس الأشخاص التيديين تقويم إلى اتمامت مبيدة الأمل في مد الصدد المواقع اليمائية. والاقتراعية التراقية تقصير برقاء من التوامة الحيالية وأجامة والمؤجلة والتي يكس أن تقديم إساساء هو مع جالها مستيمة وأصداد مجاليان وفي الوسط في مدا الطالب الاقترائيس يعددند بسب موسعة في بعض المصومات الإبدائية عمل مهمالات منطقة ويرافيد أمامياً بالجيود فنهما المشتهة (Hoto Bernstein et al. vs princip

### المثايرة والإصرار PERSEVERANCE AND PERSISTENCE

لم و آند التقابل و الإسرام بعد الافراد المسعى سرال بيليال المدين هو سر (سلوميهاي (۱۹۹۱) منظر أن الله المنافية المرافية المنافية المرافية المنافية المرافية المنافية المرافية المنافية المنافية المرافية المنافية المنافية

# الإبناع: تظرياته وموصوعاته 287

بعد قابن ويري أخروسي " (۱۹۹۲) من " الأفراد المبدعين يتميزين بالأساطة إلى منتزك سمات شمهمية ميونة رزايتهم في توسيع المهود أدومة المربعة جيد الشائرة الرعبة في توسيع المهمد

يوسكي أن شدر المنارة يسيد برات الاوسة المسامين مع التداوة (Wandbert, 1964, (1968, Wandbert), Agustus) هيوسلوني من مده المقادات من يكنوا حيث إن يداوط ميها قال هد يها أن أن إدارة إن تأثير مناطقي إلى ان الله الدائم المسامية معينهم من اميور المداورة وان الاراق الميارة الأقدامية المائمية "منافة عيد الله أن يقتلني يعطف يوطور من يها فوأ وفي الكوان يقواله المعرفي أن الوطاع الموساعات الى المساعدة الكوانة المعامل المتأثرة القصوع استشاراتها المعارفة الموساعات المساعدة الموادرة الموادرة . يما تكوان يقوالها المعددي أنا والهم المعارفة الى المساعدة الى المساعدة الموادرة الموادرة .

كند كانت السائرة مهمة موسط شيد مين السيمة الذين يرميم "بيارس" (1993 (1993) و مشيرهم "التلة" على الإرامة فقد المالا ميشة مسير المسهم بإلى الل الرسمية بالسائم استشواءاً على التهيد تها إلى المين رفيه سيشاء عد الاجريد مسائلة المناطق المراكز المالا الله وقد مسائلة السياسة الله الإنجابية السياسة والمناطقة المالا المال وليانة يعينان المناطقة عمالية عمل المناطقة عليه وزيداً كان معة أيضًا المكتب الداخيلية الاستساؤ والتربيعة الاتر من كولة بريدانة الإنسانية

### الانمثاح على الخبرة OPENNESS TO EXPERIENCE

يد موري المصطلح بعداً رسال المشتر على طبقات في طالق الماري (الطالية بستان يعدي الوالية المسالح فه المدولة المراق المسالح في المدولة المشتركة في الموال المسالح في المدولة المشتركة في الموال المسالح في المدولة المشتركة في الموالة المسالح في مراسات مستعدة الأنساخ المسالحة المدولة المسالحة في مراسات مستعدة الأنساخ المسالحة المدولة المسالحة في المسالحة في المسالحة المسالحة

### ثمريف الانفتاح Defining Openness

بهمات "ماكاير" (MCCere, 1987) بالتشميل الاستاح طي العبيرة دهشمًا على بحارية (MCCere, 1987) المقال و NEO personal ty Inventory) للشخصية ويتمس الاصناح في عد السياق حساسية لتنظير والشدهر والإماكان والألمال والقيم

رود أن بن الحيل إليا الانتخاري معلمين (2015) فقط اعتمان الطارم والدهية الدينة الطور أسران الميان الميان أمن ال يرود وأكان كاون الدين وبدعا الاستهامة فإلى الاستواجش المهدر يتمان أن يشادل جو سد من السواء بدوالرسادة المشاد تشار المسلم الميان وبدم سياس و التقاليات (100 ما مرجمودة سعيرة من السائس المنظرية ووجوا سيام برعا قولاً التوافق المسلم (1000) الميان المنظمة (1000) المنظمة المنافقة المنظمة المن

### 288 الإبداع ، نظرياته وموسوعاته المصل التاسم

### السمات الخمس الكبرى للشخصية The Big Five Personality Traits

السداد الغدين الكبرى للشخصية عن المصالية. والاستاطالة. والاستاح، والشأعم، وسلامة العمير

سال إلي يعد التعريق من الجدار من الحراق المعلى يقد وحد المدا الم الحراق المعلى المدار المعلى المدار المعلى المراقط ( (1965) (19

### القلق ANXIETY

هد يوند التوثر خدي دكارماه متو درجة من المثلق تكن مسائد شيء من النظيد هي دادت لأنه رمع أن المواهب الإردامية اسائد القرد في العسب على المشكلات بترويده يعهارات التوافق الأ أن المهورة والنسايس الإسدامية قد تشهد القور. أو تشريفه أسيانًا

رافق مو آخذ فاشگا می الاستارات پیشکه آن پشتر آن اداد کشور و ایکته مرتبش می جها آخری پیدایسی عفید! الدوجها الاراحاء و بطالعه رافر داره آخر درات مستخدم بازند بیش در بیش استان بیش در آخریا کسیان نقیق از خون برسط آل جه کمیر و فیدار میدان بیش در استان میشار در این بیش در این می درات بیش در این استان بازن تولید استان می تولید استان بیش امار در وقیعه کشور شراع شدر و کشور امار در استان بیشتری امروف شدید الصدورة و ایکون موافق میداد استان

### تحمل الغموض TOLERANCE OF AMBIGUITY

الم المراقب من السياس بين الأول شدكات بالما الأمن الدين ( المراقب ( المراقب

مجموعة وسمة من الخهارم). وقد قدم "ترمانو" (Fogano, 1990) ديلاً مثل ان متياس تعمل التموس Tolerance و Trabegilty Scale ارتبط ارتباط مومناً بمؤشر الاستوب الإيباعي عند الافراد.

.\_\_\_\_

on rampiganty state) برنند ارسانه مومد؛ پموتسر الاستوب الوساعي هند ۱۳۹۳ در ويمكن آن يكون تيمن المومن مديد ايشكل خاص مد المباش الهمدعي، مع الشكلات ويسمس دادت بالطبيع المعمد، در مدى أشداد جداري ووضو "أوماديد" (Comadena, 1984) دربية أن تنصر المدومين تشا بالمخلاطة المادي إ

ومن التثير بلاهتم ما وجمد <sup>ال</sup>فيرعيدم وطينون <sup>\*</sup> (Furnham & Avison, 1997) من ارتيانك كعيل ال<mark>مدوس</mark> بالتنظيلات الإجالية الله وجما أن الاشعاص مرتضي تعمل المنوش يعطون الرسومات الدوريالية

(أي ميل الشخص لإنتاج عدد كبير من الإعكار) في أثناء النصف الدسي

و برنامي من المعادل الاستاح الان فرامل ميكاً أمين الطوال من الذكار المرافق المنافق منافقة الموافقة المنافقة (1902 Bibberone Bibox) المنافقة المناف

له الرئيس التوجيح مع الأساس المهدي إلى الإستان السعام إلى الكي قد العدال ليمونا المستان المسال المسال المستان المتال المستان إلى القديما المستان المي الأساس السيان إلى القديما المستان المي الأساس المي القديما المي المستان المي المستان المي المستان المي المستان المي المستان المي المستان المينا ا

### الحساسية SENSITIVITY

پیندر "جریبا"بر" (Geneace, 1957) آن تشکین بر طا یپوویها نخو نستیات غیر عادیا دن الحساسیا، بینجا در مت "سازدرا میل" (Geneace, 1952) آن تکتر طر پره العسوس یکشان اوار شر در نافسسی با وست برداک کاراد الشار وارد ایک بازد سر خواد والیست قبل "آزی" (Gene, 1992, p. (Owen, 1992, p. میلی) استفادات میراد است الاثمان الی خاری " ادارول البطیة" کارانشان استاسیا الی الیکاندان فارد الباسیان بر میراد از آخرین بالاتماخ

### 290 الإبداع: تظرياته وموضوعاته الفصل الناسم

. الذي يعتد در يكون هو الاحر وابيقًا شخصيةً مشتركًا بين التبدعين. واقد حد ايضًا وحرد وابط بين المساسية والمعهوم المبيئي "الرح" [1/3 وهو معهوم محتمد عن أ1/1 " التي هو شكل من الطقة ويكتب أحيانا (Q)

ولد الشار" أماي" (1969 (1968) إلى تستمين بمهم "مرون استثمار الحسن البشري" ولد كرز" بتلايي" ((Shorn, 1991) همد المكونة عدما الوسح أن النسبين المتطبق (1962) الرئيسة ميل العداد في عالاب الأسهان وهم يعدلين دائله الأمهم قريل استثمار ومسامين القبولات والميها فتصور التصدر.

ربیک آن توجه المسابق اثار کل کلادی و بعد اس شمعه ۱۳۹۳ اساس السابق وجو آیشا و سخ بیشت بید السابق سید السابق است "سنایی" " مصدیدیا " مصدیدیا از موجود الموجود الموجود الموجود الموجود الموجود الموجود الموجود الموجود الموجود ا آن مسابق المام الروز و موجود رسط بین الارماع واقعه سنام الحراسة ( ۱۳۵۶ و ۱۳۶۷ مطالعات بین الارماع و اشتاطت بین الارماع واقعه سنام الموجود الموج

شر المناصر من من قدر است كل أمراضاً مأسولان (All-Common 1964) من مساوله المجاول من مساوله المناص موجل المناص م ما المدينة التراك العدين المناصل المدينة المراض المناصل المناصل المناصل المناص المناصل المناصل المناصل المناص ويوز المناصلة المراض المناصل الم

رسان استخدم تما مان به محمد مستخدم رسان به وجود مستخدم به مرا در انتخاب ما مستخدم من مطبوط.

و المستخدم المام و المتأثر المواجه المستخدم في المواجه المستخدم من المواجه و المستخدم من طرف الميطوط المعاجد المستخدم المواجه المستخدم المواجه المستخدم المواجه المستخدم المواجه المستخدم المواجه المستخدم المواجه المواجه المستخدم المواجه المستخدم المواجه المواجعة المواجه المواجعة المواجعة

### 2221

## CONFIDENCE

يمكن أن نظور فرة 17 على صورة الثلثة. ويمكن أن تكون هذه الثلثة مديدة مثل خاصر هي يعمن الميادين (كان التوجه مع الله - ويما كلت معردة في كلفة عياض والإمام كان يعر خطات مشاولة التأمية يلم يضاع في 21/1 مثل المساويات العبة (المديرة) أنه يطاع إلى الموصلة خطاة كتاك يصاح كلك إلى الانتقاق في من التقال بمعران المردس يضاعف مهاراته مسمولة وقد يعداج إلى الكلتلة ولم أن الانتقال في أن يصبح كانان ويعد في أنا عدد المسئولات



### المربع ٢:٩

#### شخصيات الوالدين Parental Personalities

يه و أن يعين سمات كشمعية التكنن ختيا ورائية و هذا لا يدني أن خضية الزائد كاون واسمة ادامة في شخصية طاقه رنكي مداك بعيد السمان ختي لذ كاون ملاحكا بيوسا و بكاناني نظير فرنيشان بين السميني ، د عمدت البيئة ذلك كما بين ال بعديل أن يعيد فرائية بيريين وجود المسات فريسة في أشكاتهم حال أوز الآثا الان بالشناسا في قبل ، فكر جشّد في ذلك العديد الدائر والإنكشاف بين فيشاف الواسعي الاسلال كشفر وبين بطاقات الإنساسة

در من المعرفة المنها أن المراكب المنها المنها المنها المواقع المستقد في الطعابي من المنها المنها في المناسبة المنها المن

التوسيقات فرياسية في المنا التكافئة للموسوقة عبل القيامة البرنالة في يقد الشاخلة في البرنالية المرسوسية المرسوسية في المستقدة في المرسوسية في المستقدة المرسوسية المر

### المربع ٢:٩

### روح العصر والشخصية Zeitoeist and Personality

كالمتورين الصديقة أنه في المسلم المتواجع السيال الكول المام من المراجع الله أما المتاسبة على المناطقة المناطقة

يعدا در بدلا آيسه " عراق أيسه" ميكان أنه الفاصلة الإستان أنه من المساعلة بالمساعلة المساعلة المساعلة الخطاط المطاعلة المساعلة ال

وقد كالمت استائها التحقيل البحاي التي أجراحا "هيست" (Felst, 1996) أن الثلثة بالعمل هي حدى المعمالهي الرئيسة بلميديون كما اكدت أضية الابتناع على المياء ونتبي الالترام بالتماليد. وكانت المرول بين سممالات وضعة أيضًا (كالمرل بين العمالين ومير التعادي، والعماء وميز الشاء شكاً)

### التحليل الاسترجاعي للشخصية Meta-Analysis of Personality

التحقيق الاسترساني هو أحد الاساليب التوبية في التقوم الإسطية والسلوكية، وقد السلطة "سكوب" ورملاؤم (Acottetal 2,004 أوران يوسي المسمى بالتر هدرون مثل الاساع وتأثير قوده. الأسلوب من قوم الاحسانياف الاستخداما هم بداخلة الترون المالية ومثل البيادات عرادة رساسات يبديها (الملاح بعيض التاثير الدي توصفت قية كل در سنة من الدر سنات التر خضمة التقديل)، ولذك الفران كل تكلفة في راهيلات الشراب عرف الكافة

ان مقداراً هياراً من الشابة يكون ساحياً في منظم تصولاتات وتتعقق السائلات الكلسة في النائب سدمة يوفر التطبايل من اميران منظلات المرافق (Albert 2004, Pinnos & Albert 2004). والاقارات المنافق المنافقاتاً، والازمان بدريان من يافة معلى الناقب بين أن عمل أنش أن أن الاثناء الذي يتمنع يتقد عالية حياً قد الا يضمس كل واكه الكتابة رواياته. يشقد في قسيمياً لكن يكون فضل لمن أنس يمكن أن يتاليات EURO, DEED,

#### تىمىة اثنات NOITOMOSSA ISS

ويدر "مرز ربن" (Mozert) منالاً نومينيميّا على دائف هند اشتهر عبه أنه كان يؤاند التقطوعات الموسيقية عني معرفها "انهائية بدور أي مسؤودت لكن هناك أذلة على أنه كان يراجع كاني راجع كيز" من نسبع "الرأية لدولتاء (Cropley et all In press) وقد يهدو مشاميًا الإدارة الاستباعات طريب كان "موزارت" يستشل شخصيت العامة لايمدر، وبد. الإنجياع للناس عنه

### الانطواء INTROVERSION

ه بابتر بدل المسمون الدورية برادر وخواته الى الهو المستطيق بالدور خطوشين لكن منافع معتوات فقطية بها طور مثلاً فالأصادب منذّد بكان بمان حراث من السند النامة الشخصة الدورية "ويست" "ويست" "(1955 S 1931/1955) بالموطق و1955 في مستقدمة لليمية المستهدة المستقدمة الدورية "شباب" (1952 S 1931/1955) المتحدة المستقدمة المستقد

والاحسال الاحر هو أن ما يبدو أحياناً نطواه يكون معبرة تركير عنى المهمة أو الترام بها «الأشعاص المبدعون في مهاية المعاهم، مثابرون وسلومون يتوة الإكمال معلهم ومشاريعهم. وابدا السبب فايهم يقصون وفئاً طويلاً في جهورهم الإبداعية ويشتمون هذا الوقت من وقت الأشطة الأخرى، مثل المشاركات الاحتماعية.



### تكاليف المرص Opportunity Costs

له بعد مقاله ما يسمى يوموا شدا معينا فاراد انشار خدم الادن وقاء مين في لهده حد الاناس (الردائي مطال) عيناني بدول الله (الانتجاه "طارين يسبر "الانتسانيون الي هي مده "(دور رسطيع (كالهت الاوراد) ( Dickerson & Borco.1992 ) عد يومد غير مدامه الله في يعال الهي المواجه الانتهادي ميديا بدول الله الانتهام الردي بدول الوليديون قابل ( العدل أنواني/ التنافات هو مواب "مانة "الانتهادي لها التنافي لولنا كانت التنهاب المعهد والرداد والمسالم الانتهادية بدولية التنافات الانتهام التنافات الانتهام التنافي المتالية التنافات المتالية الم

وقد ومد "نيجينو" (Beghetto, in press) لي التلازب مرتقعي الكفاءة الدائية الإبدعية بقصون مع فيسبقانها وقت معافلاً الوقت الذي يقصيه التفلاب الأخرون. وهم الكر سلطاناً في الدوق السيسينة. و ادر عد والمجموعات الإجمعة في المشابهة لهم وهذا بالشائلية لا يسجع مع فكرة في الاسلام مسعة رئيسة للارساح.

### الشخصيات المتناقضة والممارسون PARADOXICAL PERSONALITIES AND ANTIMONIES

بالرعام ال مدا النسان بعده مجبوعة الى الفصاف الكثيرة النميزة للشميلية الإيرانية. الأس من الأفضل واصف مده الشمعيات أنها تعلق من العملات الميشدة فاس معاك سنة راحدة نؤه مياشرة الى الايد ج رياما تشامل همه السماد تشيخ الإسام، وهذا السامل معقد وهو أرسح ما يكون في الشخصيات الشافحة والمنحسيات الإساريمة التي تعدقاً منها بدأناً وها وسمه عدد من الدستين مدد شخصيت المشكلسة ومن مؤلاد "سكيدين" (١٩٦٢) - و بارون" (١٩٦٢) و "بارون" و"ماريمترن" (Barron & Harrington, 1981) و ( سكرسمهالي ١٩٦١) - وربد كان مصطبع "التدعمن" ليس مو السميدة الصحيحة خاصة اد عاميا ان هده الشاقصات نظير دائلًا عند الوجلة الزاني

يس المحمود بن المدن الواقعي منت من الذي يسمع المستد الشافطية الى تواهد على أوقد يكون ألميكيون." (1917 من بالأن المشعر يست منتا الكتيبيون أن الدينة أن الدينة أن المشعر الدينة والدينة المنتقد المؤدن الذي تواهدا الدينة التها المسترسة المحتارة المثل الدينة الدينة من الدينة المنتقد المنتقد المرتقد والكتيبة التيامية. يكل بنامة أند مكافرة المواقع المناقع الدينة التي الدينة الدينة الدينة المؤدنية والكتيبة التيامية والكتيبة الدينة بدولون أن

كما فقام "ماليدون" مثلاً مثيرا من تشغص الشخصية هند وجد ان الدمناريين الميدعين مسجور عني الاممالات والومي الدائق ويفيرون عن مدان واسع ص الاصنامات ومع أن مهيئة الاشمارت على الدائق وجمعت بيداناية في أشده سيطارة الصور المعلق المالية الادارا الحديثية الأ أن العماريين عي الوقف دعد كافوا مسجين على الحيارات الاسورة في المكر والسويف

والإسمال القرار مع الاحتماء المتأطفة في مسابق المصنوباً على والمسابق المنازية على المتحرفة المن المتحرفة المتحرفة المن المتحرفة المتحر

وها مواد أن منا التقديمة الأمر طبيعة موادّ من التقديمة المنا المناسبة المناسبة المراحدة و التوقيقة المام المنا والمناسبة المناسبة المراحدة في المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة الم

ين من الواشع- بل من المبحض مدي العراق الدراسات والمجودة البيكرة حول الشجيعية الإدباريية بالمعمن التحريس من الأخطة عن نشد 1964, (Gazell, 1956, Google & Woodworth, 1966, من Barron, 1965, MacKimmon, 1960, MacKow, 1971, Rogner, 1954/1953, Taylor & Barron 1963 معهدات موضوع التحدار الرسطيق الدات الذي تهدت خلافت بالادام في الكور من 8 عاما

### تحقيق الدات

### SELF-ACTUALIZATION

مريد "مسلم" (Mayrow, 1968) "الإسام السمتو الشاب" بأنه الإسلان من الاحداث اليونية عن حياتك والمقد ال الدنفع المحرف تتحميل الدت داهم فعظري ثدى البشر جميعة ويبحث عن محارج طبيعية طبغه حياة الإنسان والإبداع المحمن للدت جور مهم من عنفية تقنع الانباع. وهو " يؤك بالدرجة الاولى شحصية المود أكثر من عجبرات لأن هذه الانجارات معراء علوهم مصيحية تصيدر عن الشخصية افتكون بدلك طواهر غانويه اكبنا الهاعات المسبب المميرة بشخصية كالجرأة و بشماعة وانجرية والتقائية وحدَّة الدمن والتكامل وشين الداب وهن سمات تسبَّن. هن مجموعها: ظهور: الإيداع المعمم المعمل ندات الدي يحير عن داته في الحياة الإبداعية. أو الانجاد بحو الإبداع الرضي الاشخاص المبدعين. كما أسي أكدُت سوعية التعبيرية للأردع معكن الدات الطلابناج المعمق للدات "ببشر" أو يشع فيصبيب كافة مجالات الحيدة المعن سطر عن المشكلات المامًا كما " يصدر" المرح عن الشخص المرح دون في يكون له هدف ممين أو شكل مدين أو حدن بدون وعي منه " (من ١١٥) ومكد عرق أن تعقيق الدات المكاني للبجمنية المرد وأخلافه فلكون يدلت باديه في كل ما يمطه الشخص، ونمال الإيداع اليومي والمملية الإيداعية اليومية. وقد أمرك "روجرر" (Rogers, 1995) ، لك بمونه " مي فعر البطين وهو يحبرع لمية جديدة مع رفاقه وسياعة "ابتشنائي" بطريته في السبية وابتكار ربة البيت سلعبة مناسبة للحوم وكتابة مؤلف بسير أول رواية لله التد كلها أسئة عثى الابدام. في ضوء شريعنا له - وليس من الضروري ان بحاون ترثيب همه الإنجازات في برنيب مدين عليقًا لاقتها تو أكثرها بداعة (ص ٢٠). ويوطل أماسئو" على ان "الصاحبة التي بصنع لأول مرة أكثر اينامًا من الرسم الذي يسم للمرة الثانية. وبالنالي فإن الطبخ أو تربية الاكتال او جاء ممرل (يمكن) أن تكون معلوات بيد عيلة" (من ١٣٩) وقد تكون المبول بحو تصليق الدات أحد الأسباب التي نجل الفالس الميدعين كلوليين ومرحين (Gardner, 1993)

ملاطقان القانون ويقتون بأسموم ولا يكيم جماحهم شهده منا يريد من فرص بدامهم ايضًد وهم يستميدون من هذا هي كما هرموه جياجيه شد أورد أخواد 2002 (Septilled, 2002) أبرد ع كانيد الاستقداد الاربية الأسلسية التي تعدن من التذاعد تعدن الاستدراد في القانم مدى الجياد أن

ولا يتنسن تمثيل الدات الأرد ح العلي فقط وأسا يشس بيشًا رؤية الانبياء الزيد عية وتوقيها وتقديرها . تأمن في هذا الصدد موضد "رواد ماييّ" (1908-99) (1908-99) (1908-99) التي يمون فيه "بنا هي أثناء تقديره القدس الإبداهي سجر عملاً بردعيًا إنسا معر يلمطلة حديدة من الإسساس إلى احتكافاتا بالنسل الدي يولد عيما رؤية جديدة لصوافعت "

ك أوسح "برجرد" ( ۱۹۹۵ ) تدامع الإساسي للابداع في حامة الدرد الداخلية لمحقيق داله و سنلدر كامه طاقاته لكامية رهدا ما يقدما الى درصورالدافقية

#### المافعية

#### MOTTVATION

من العسب أن سنقش موضوع الشخصية ينون العديث من الدافعية طيالت جدد من الصبحب والعيول التي عدديات. سيئًا الانقصار بأي مثل عن معنى الدوقع ومعنية قد يكون لسيرًا جدائزًاً من الدعنية[ كانتائية مثلاً]. ومن المتحافل أن تكون منظم دوافعة مثيرة وفية في تكويسة البرائي ( تشارته في يعدنها مع الادرين، ويعنيه الأمر يمكن استلافت عليم) ومروقاً التجمعية . وقد بهتمد الله الذهن ال سنته التداخلية مهمة جدًّا للايد و ون الدوائل التدارينية الأمواقل، واليوائر والطلاعت أو حمل الدوائرة الانتمام الله والمياناً للكن الانتما أخد مرافقة فيهاك مستورف مشددة بدلاده الإيداهي وأسهاب معتقمة تتعلق الإطلامة الإندائية أنشأل للسنل الفلكي الأسامية أن الانتراض ا

### الحاجة أم الاختراع: دافعية رد المعل

### Necessity as the Mother of Invention: Reactive Motivation

شریق متورهه الطربي (ميلا طربي الميلا الاصح و براه (ميلا الميلا الرام نوب الديلان رسوط المنا ميلية (الكالي (كول سياسية المتلكة من راح الرامة المالان الديلان الديلان الميلان الديلان الميلان الديلان الديلان الميلان الميلان منازع من الأثارة بيدون أخر الديلان الأثارات الداخلين بمصرات الرام من الديلان الديلان الديلان الديلان الاسترام الميلان الميلان الديلان الميلان الميلان الديلان الد

وتعمر يعين الحيور الإيدائية أعياد برينة في العقور الكما قال "ماية" (١٩٦٤) "إنتي الإيداغ وقيًّا إلى الحقود الشم مقام أما سعود ، في الحريب الدين الم الكما القور ومن منام أيضاً أن أكاز ما يجب أن يعدل المجاهاة الكانها من هذا الحيث الكما عن حديث إلى سعود أن الحيث إلى الما الحيث والكانون منه البيناً الإيداغ من هذا الكماح يتواف العمل الإيد عن من هذه بعدل قدم عن المصادة بالتياني بدارًا منوب " (ص14)

لد ريف الدائمة الدائمة الدائمة الدولية مد من الكاراتين الورث الورث "Hered Say Generic" أو "مرسيس مديدًا بأو الانتخاب في الورث الدولية الدائمة الدولية الدولية الدولية الدولية الدولية الدولية المدائمة الدائمة "بيارًا قبل" أم وبيل "كيور" (Pecchiol. 1903) حمد وفي «على الدولية الدو

در رسما "مالايس" (۱۹۷۳) " الانها الدائمة عدم وسد بن الاستخدام الأثير من كوما عالم 488 فكل المال در ماروسهاي (۱۹۷۳) من الدائم الدائم الاستاد المؤولة وسندها والم المالة الدائمة العالم المالة (۱۹۷۵) ولي برسوسا بدائمة (1912) "ما رسم (۱۹۷۵) ولي الدائمة (۱۹۵۵) ولي المناسبة الدائمة الدائمة (۱۹۷۵) من الميلام (۱۹۷۵) المالة المالة الدائمة ولد أسبب الميلام (۱۹۷۵) المالة الدائمة ولد أسبب المناسبة الدائمة ولد أسبب (۱۹۷۱) المالة (

يمكن أن تترمل في العمل الابد عي، لكن عدين النوعين من الدافعية يمكن أن يشحد الشخص العبدع أحيامًا

### المربع: 4 )

### الداهبية الداخلية في التأويخ والفن Intrinsic Motivation in History and Art

سد "القرام" (2014) ليمين الاصلاح المواقعية الأطبوط التجرية في المواقع المواقعة (2014) والمقاطرة المداكرة (2014) لمن المواقعة المداكرة المواقعة (2014) لمن المواقعة المداكرة (2014) لمن المواقعة (2014) المواقعة ا

و وقاس "زيدماسي" من "ماد ديوييا" (Cocoper Demos) من مثلة بسوس "Econor nacca" ميز هيه من المن المدار" "فان المرازق" والذار الى "داماس" المنظوم اليان يمثل أن يوار فيل المدير وهو يستون العراق او منطاوه وقد المدين الكفاف المداد 1928 منطوعة مديناً هو المطارضة فسيكورسها المنافسة(وريسس، وربط ۱۹۷۳ منظوم) ولورايد، ۱۹۷۵

لقد توسيح "هينسي" (Deconsosy, 1969 ليه يكل محمل الشام يجهد لا يتأثرون داموسل المارهها 104 ستطيع لدمور موقورة الإسهاد الدمول المار والسمحة أنسيس "تربط الايمور شالا برسس بدر المستحدين وهو يماكل والمراكز الإنها في الأماري الشام في الشاري بشام يساول بينام في المساولة المساولة المحمدون ادرياء ساسلم يعرض فضمن الأول فيهنا الدافعية الدمولة الدموري كاليابة للسندان الورقة والقامل ا

ويدو ان هذا التممين كان سجمًا هقد قارم الأطنال للفقا المسوط العربية. كما مومل أعينيس،" <mark>و أسكوسكي".</mark> [1921 - Hennessey & ZDibovsti, 1931] ان شارخ فيدنية مدافة لابتردات السممين. لكن فراسة "بير رف" ورملاله [1936 - Gerrard et al. 1956] دارت مدة من التساولات حيل مل هذه السائح

آن "روسان" "ر" كرم" (1992, 1995) Edwice, 1992 (1995) كند المدعد بحملة بي شهو بطلار سودل المدرية في "رادواع هر السودي النسبي التقليماني "القلاماني "الميان المراجعة في "رادواع هر السياس إلى الكفا والمائلة القريق المان موافق المراجع الراجعة من السودي على الاحراب المهاد الرسانية (المائلة التصديمية بيكن الى على المورد الراجعية " أن القال المسمدة والمائلة، المراجعة الأيم حاكل إدارة وجان السياسات بهذا الكارة على كالمساولية من القال الي المسلولة المائلة، المراجعة الأيم حاكل إدارة وجان السياسات بهذا الكارة .

فردا كنا دريد مجتمأ ميدمًا فإل طيد سرنال الكمة ودريد المائدة بعيث تحقق كافة السائلة الإدر عيد عكامة و من المهم أن علاحقة بن نكلمة يمكن أن تكون دالية أو حديثة إذ يشج الكلفة الدينية من الصيعة التي برقيط بالإيداع عندما يعقر اليه كأنه شكل من شكال "المقرية المجبوعة" في ترشكل لغير من الشكار الانبير الد

ووسمه أهايتون" مطأً متصلاً من الترافية يعين تكون الدافلية الداخلية عبد أحد طرفية والدافلية بعبرجية عبد الطرف الأخر وهذا يسي إن الشخص يمكن أن يكون متوجةً عام الإنجاب الداخلية أو بالمراس الكتاريية. وهو أمر عبر مييو بالله (زيال رفاق الدس التي يسب معاه ويكم بعد منظ سمولاً من الوقت التي وكراه الدن يكن الوقعات الدي يكن (mac 1800) و قدمة مييون المنتسر "فيدي مسي "الإرباع عليه" (مي " مثلون ولا تراه على الوقاع المراه المراه المراه المواقع المرا العراج في الاساس المواقع معاولات المراه المواقع الميني الدائمية حرفها بسيد يرسط الاراء على في الدائمية المراج ا العراج في الاساس المواقع المساسلة على المواقعات المساسلة عن الدائم بعد المساسلة المواقع المواقع والكومية (1908)

### الإبناع التكيمي Proactive Creativity

يمكن بن يكون الإدم عليات ويساد هي موجهة مديلات النبية والحدد بعيد ويأتي كافير من أذكال المكرم كرد قطل هيك يسميد المدين معاطمة - الكن الإساع يمكن بن يكون اليميا ألن فاصد قود و دهن المنا مع يرقبط بالكشاهد بمثلاً! استقدا قار من المسكلات (والزام "Shaper") الأولاد المستنية فسامات ((الاستناد المسكلات (Shaper) (Sh

وردود يشدد الأوثر التواقل التعاريبة عن الفرد وعلى طبقة طروعة منه الفوصل فقد يكون الانتخاص المجدولية. مكانٍّ حساسين بتدمية الرحمة التوريخية (Sheal) عنا أن الإسلام التواقع التواقع التواقع الدخل الدخل لا تين فعينا ع وعلى الكانيمية (الرامعة الإنتاريبة إلى التقويمية عنالاً لا التابع العورة الإندائية عالى مدد التعديدة ماراتت من الموحل المدرجية (Ocel & Ayen, 1965, Amabria, 1995)

رقد پکی از آنود دختان در منوع شد رست "ویاد" (990-1999) افتی بروی "آنین نظیم بارشد و بطاطع را در الله آخر ویدا سمانه معد از در اید از کست این شده انتصابی سر آنیان سی انتظام و ساز انتخاب این ام این خارا شده بیده بولید از این سیده این الدیماد تیر آندیای این سیدهای شد سنده باشدن می بیدهای آن برای خاط بای شده بیده بولید از این سیده این استخدامی آندیای این استیار فی رسیده" (می ۱۰) و وقد وست "مستو" آمیری بای شده

وسنات دواج تكون نشر شكل در فائل القسمونات وبدم "الإنهاج وهي دوانع ماحدة دو شامل انتمانيين كلما أولا شعيعية الوق القسمي وقد حول "ريكال" ( ۱۹۷۱ ) در واحد عدد العراق فيها أمن القسط الذي لكه سورت " الآج و جواء إدراها به من مع جساسة" " وسمين عدد التواديق في المصطلحات السياسة المجرس الانتهائية "الإنجاب" الإنجاب السياسية" ( 1810 B Dweck, 2005) . بين يكون الآج دولونا من القادمة و الرحاجية الاسترائية إشكل عن " محاد سلط قطريا على الأساس"

### VALUES

نؤدي المهم دورًا ميمًا في الستون الزيداهي ويبدو أن دنته لا بحشح الن برهان لان النامي لا يعدلون الأطهاء الأراد اكانت مهمة اي إلاّ إما كانت داستهمة مدمم وقد تكون التيم بالتشريد حمية وسسيه لكتر من كوبها ومعمة وسريعة وكمها مع ذلك تؤسس ندوانسه وستوكه عمن النادر أن يجدث الإيه عامة متواثر له دوخع تظهره في السوئد وقد وليشاد الشهر الثالثيني الأدامي من يوم به أن يواقع مثل سيدمات المسترسات المسترسات والمراح اليونية والمراح اليونية ومن الدائم المنظم المواقع المنظم المنظ

### كجنب العيارات المبتدلة الجبلك للطاعون Avoid Clichés Like the Plague

كلاراً ما بسمع عدارات تكارر سمارها طويل قابل بيول سكل أن شيئاً ما "واسم و مسوع الأممى" هذه عبارات ميشاللا والميارات الميشانة اليست ايراديها، يجب على كل و"هذا ساس ينجب بن سمارات عديدة ويسمب الميارات والمجدرات المشكررة والميل منا قول "سافيرا" (Safitre, 1990) "عبيب الميارات الشكررة ميبيك المشاعوب" فين أنا ترسم مي ما طويراً

### وتشرّى اللهم هي سنوكات معينة التشن التوسيه الداني (Oollinger et al. in press) والارتباط واضح تماثرًا هي شريعي "موضجر" التوجيه الداني الدي يري أن هدهه "الإستقلال هي المكر والعمل كما يعتم

للد وجد دوپیمبر و بخاری " و پیر سطوی آن التحقیق الدائیة و الاتسح علی التیبیر بربحدن بربیاها دالاً بالایه ع (مثالث میریانی الصدی و بخاری واقعات الاصحاف آن فیضا الاقائیه و الاثاری شد، ایمانا علی معیاسی الازداع میری الکن (بالاز در دین پاریش و الازداع الدائی می در داد الدائی به دالاگ " آشام الیسال" . حستیا میان در داد اعلی می افرانهم می دمین استیاسی و دن الفتی با فضائم آن الاصاف الا الاشتامی امن برانام میدیسی الرام اع

وستوسه «القار مول استم على النبير موجود الشحيط التربط الاطاع من الشريط إلا 1997. و (1987) و (1987) و (1987) و واقام من الله مارك (وتيمر "من الهية "الاطاع المواجعة" الكل المساعل من مطالبة المواجعة المواجعة و وران الأسواء يمكن (وقوم "ما مقارضات في مداكلية الشراطية المن المواجعة المواجعة عن المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة والم وفي القائدة المعارضة إلى أن المواجعة الشراطية المعارضات المطاطعة عن المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة

نستن التو التي التي التي التي التي الدولية الدولية التي التقديم الذاتي أن الفروط بين بالدينة على المها على الم التنام والآثر إليانية في التي التي التي المنافظة الدولية التي الدولية التي الله المنافظة الدولية الدولية المنا من في الدائم الدولية التي التي التي المنافظة التي الاستان المنافظة الدولية الدولية المنافظة التي الدولية المنافظة التي الدولية المنافظة التي الدولية المنافظة التي المنافظة التي المنافظة الدولية المنافظة التي المنافظة التي المنافظة المنافظة المنافظة الدولية المنافظة الدولية المنافظة المنافظة التي المنافظة المنافظة التي المنافظة المريح أده

### القيم والنظرية النفسية الاقتصادية Values and Psychoeconomic Theory

لكون الأشهاد الإبدعية اصينه دائمًا التقيد فلي حقيقة الامر أكثر من دجرد أسيقاد صحيح أن الأبدانة ضرورية واللفها مير كافية بلابدام فالاتباء الإبدعية يجيدان كاين الها أيضًا فيمة أو سمية فقد نص مشكلة وقد تكين فدالة - وبكن لا يمكن أن تكون أسيلة فقحد وقد رودتنا النظرية المسية الاقتصادية بوسائل موسوعية وجرطية تبعديد عد التجانب الثابى من الإيباع أو فعمه وهو الديب اذي يعلنا صديمه "السنط" بدلاً من السبكم الأكثر شيومًا "اليدابب" أو "الجادية الجمالية" عقد درس الاقتصاديون القيمة والسعمة ميد رس يعيد الأسياب واصحة ويدكن للاسياب دائها أن مدرس الملاطات المي الوجد بين الإبداح والأصافة والفيمة. والمكوة الرئيسة عني أتنا يمكن أن شيس تقيمة وتضمص ما يرعب الأفراد التخدمية به أو استبدانه (ربكو ٤ ٢-١٠/ ١) وقد صورت النظرية السنية الافتصادية الإبداع في ضوء الاستثمارات روالاستثمارات غير البياسية) والى منود الكافية والنائدة والى طورد الداقص، والكرة "الشراء يسمر منخفض والبيد يسمر مرادم" والدافكم "ربكو ررملارة" (غير مشور) عرضًا للمطرين الاقتصادي والعسى الاقتصادي حم الإيدام (ابطر أيفٌ رويسين وربكر ١٩٩٣

وقد كان المنظور النمس الاقتصادي منهدًا حدًّ على دراسات الإيدام العديثة

اکد "جای" و "بيرکنر" (Jay & perkins, 1997) ان اللهم نواري دورًا مهتُ هي کشاف المشکلا، وهي أمن أهم المعابير وللهد في النحير بنوايد «مشكلات والمشرة الانتتاب لها " وعده " لنسرة الانتقائية " هي مثال على كيمية استعمال الغيارات في عملية الإبد و (مطر أيضًا 5chwebel, 1993) وقال "حال" و"بيركد" (١٩٩٧) أن "الإبداء يطهر لان الشخص المدى يحاول مناح أشياء مشيد القيم الني يؤس بها - بنائسال فإن الميم يمكن أن تشمى عمليه ابيماء المشكلة لأن القيم أيصا يدكى أن تكون من أسباب اكتشاف المشكلة طرعية المبرد مثلاً في دفع اقصبي ما لديه من فهم وكسر عجدود مشكل دافدًا قوي تحرح مشكلة جديدة وتامي هده الفيم اكتشاف انمشكلة مباشرة يتحربك المعلية كما أنها تساعد في نفسير الجهود الكهيرة السي بيدلها الذمس في اكتشاف المشكلة وبالماكي فإن الأفراد الدين يقدرون الأصافة سهمينون إلى نديد البشكلات و متارعاً متعيدين بصاد الأسالة فيسلس بدلك على شبية جدد اكتشاف المشكلة" وليدو الليم على أوسم ما تكون، على الأتل، في التفضيلات التي تعير الأشحاس الديدعين، وقد ماقشنا سابقًا تقضيل الميدعين للتطهد (Eisenman, 1999, Barron, 1977)

302 الإبداع: تظرياته وموسوعاته ب العصل الناسم

### المريع، ٢:٩

### القيم في التمكير الإبداعي Values in Creative Reasoning

يعب أن تدخل الفهم في سنادج العشياء الإيدائية. فقد سنتس "ردكو" ( \* -) سامج معرفية بسيحة لييين تكب أن السعوف والعرازية الإدرائية المهداد ((2018/2) - (2018/2) - ((2018/2))

حيث يشير الرمن "م" إلى السلومات التي تتدمل صويعا مع الرمن "ق ومع الليمة وهد مورع سيط يقوم عنى سلية التهني ويمكن إدعال الاستنت والليم المثالية المنسقة بالثانة التي بالقشامة سايلًا

يس ما بين التام (فيلنا الأطبار) الإنسانية (الانزيز) من من الانزيات السكل الما الواقعال في سارة صدرات الانتخار العدد السعية ولا يضاع القدر بالطبح في يون أيد التام العين فسياط أن يثل مند فضيرت لنسب منذ على السومية والمؤتى وإن التام المنطق الترفية في المناس المناس المناس المناس المناس الأمام في المناس المناس المناس المناس ا عبر القالينية لوقال من شأن السيارة والادارة بالتنافيذ وسود شكس مياراته عند الأمر يكتألون

### الهوية الدائية الإبناعية والكماخ الدائية الإبداعية CREATIVE PERSONAL IDENTITY AND CREATIVE PERSONAL EFFICACY

يست أحيان وقائل (1968) ما 1964 كان الكان المراقب وفيها السائل الأنمانية المؤدم المؤدم المؤدم المواقب المواقب ا "وبط الأوران أن الإنجام الأراح في السائل الإنجامية المواقب المواقب المواقب المسائلة على السياسية في "كان الموا ومن الأوران المواقب الم

وستان النوبا أن بنا ألا إنتما عن الكناف الدانية المواقع (Temeny Fames, 2002) على التي والتعداء الزايلة إلى وستا يم ما المرافع (See August 1997) على المواقع المواقع المواقع (See August 1997) عند التعداد المواقع الإنتانية ال يتعلق الان من المالة من من البرين أو الأمر (See August 1997) عند التعداد المنافعين بأنه الكناف من المالة من من البنافية ألوم (See August 1997) عند التعداد المنافعين بأنه المنافعين المنافعة المنافعين الم

ه در کو ماده الناس تسخیر "کبرت بدیور" (۱۹۱۶) باش فتماد الدنیا می این میدارد تا بدا می آن "لایرنگار پیشت اگر ما بیان غیش را نسخید النام الاستان فیزاد و ترکیا به (۱۹۱۰ و ۱۳۱۰ و ۱۳۱۸ می ما نام دول اکتماد ندایه لازمانی فیزاد از این نیسی جوده در اداره بالازمان فیزاد می ایسی المسعو به استان می استان می دادند. زدارهای میداند تا کاری آمید اور می تعدید رشد توجه افزار می استانش (Pubericus & Murco, 1995) میدارد. ما "بوس" أو بمنازها مند ميكور المناطقين الكلماء الدينة الإستانية ومن اليهية الدينة الاستراكات الدينة المناطقين كما ذات في الإساسة المناطقية المناطقية المنظ ميلاما الدينة الدينة الدينة المناطقية الدينة التي يضع ومنها ماأة ومن عادمة في دول الله المناطقية المنظ ميلاماً من المناطقية المناطقية المناطقية المناطقية المناطقية المناطقية ومن عادمة في دول المناطقية المناطقي

ان شرب الشخص في الحكم على أنه بدخ لا نوحي بالصوروة ينحلون هذه المدرد دشًا أو الاستفادة ملها **في كل** الاخوال منذيمي أن الملاقة بين الكفادة الدانية الإنداعية والايد ع الباتح عليها عن مكان المص موحية و**قوية ولكنها مع** دذلك، القرائة لديامًا إعطاع ألى السير<sup>®</sup>

ود دست السائح الحديدية أكبر موساس أيها "هربي" وبدالاوه مدا الأرأي طل بن فاسات ألها لا تمام السهديدية التيوز بالام بالام الدينة مع الهولة الدائية الهياف من استخدار واسح لا مدسته مع الأمرية على الهولة الدائية الهياف الدينة الإسامة الشائعة عن الأمرية الدينة الشائمة والشدر عدد المعرب معاهديدي

قراع الطبيعة الدولية الدولية الموسدة أكبين "ميلاوا الروس طادي أن يستميته الشارس الموادد في سريع من المرافعة الم مدل مطالبة لدولية وموادية الموادد مثاني المعادد الموادد الموادد الموادد الموادد الموادد الموادد الموادد المواد مرافع الدولية بإسامة (1962 مدراحة 1962) والمستقد "ميل مرافعات الموادد الموادد الموادد الموادد الموادد الموادد مرافع الدولية الموادد ال

### الثيم، وتحمل المخاطرة، والأندروجينية النفسية VALUES, RISK TOLERANCE, AND PSYCHOLOGICAL ANDROGYNY

يماني أن المتعدد التمو في مهم موسي من مراق المستمى منا قدس المسافرة ( الرحب المبادرة ( والاستوجية المستميد الم السبية ومد يسي يسبط أن الاقتد الإنتياء التي مشهة أنهياً ( رسيس وردالا ۱۹۰۳ ۱۹۰۹) و پيرا ادارا من معمومة (ديان يالية وهي أيضاً أقتال من يشيها السيب دات ويشاء الأن ساف مصافرة في طرح الفتار ومشارقها هم الانتيان وإدارة المناسرة في برسالتها وبشارة الانتيان المناسرة الدين اديا ستوان منصص للمثل المسافرة في من المسافر أن المان المناسرة في برسالتها وبشارة الانتيان بال

ويمكن شريعه الأدور مبينة التسبيه بأنها مرع من الجمع الإنتقائي وين السنوك الأنتوي والسنوك الدكري. أما أقلاس المثار مون بالثماليد و نمطية فيبكسون عن السلوكات الادور وحيية ويتأدر مون ملاً سعب بالادوار الجسنية التقديدة لكن أغاس المرمن عن جهة امرى، ولا سيّما المستمون على الغيرة والدين لا يتأدين في تديير السنوكات التنبيدية، هلا يستعلون

### 304 الإبداع نظرياته وموصوعاته المصل الناسع

التبيئية في العباد القرارات ورما يستمكون مشتمرهم الموثوقة يتوقفهم الدحقيه بدلا من ذلك، وقد بعدوون الموثوقية أو حتى الإبداع دانة أكثر من تتديرهم كار أي النام والاستهام منه

والاز موبالدائلة الدوارس الموادرة مسالواتها الشكل المسالواتها المسالواتها الموادرة الموادرة المال المهامية الم والموادرة ولان مؤكلة الموادرة ( 1717) ولان الموادرة ( 1718) والموادرة الموادرة ا

### CONCLUSION

مكن ومند الشخصية الإبداعية من خلال حجمع بين السمات والديول والخصائص التالية

نتحكم الدائي المدل المدوم

انمروبة حب المفامرة أو تتمثل المخاطرة

تقطيل التظيم الداشية الداحية

الانفتاح ملى الخيرة الأندروجينية النفسهة

الدرح الامتمامات الراسطة وهب الاستطلاع

يصاف بردلك أن الشخص المبدع يقدر الإبداع ريستمر جهده ووقع عن قصند في شميعه وهو يحدر أن يحمق علالاته

يعدات عن ذلك أن الشخص العبدغ يقدر الإمداع ويستنير مهده ووقته ع**ن قصد في** تمينه . وهو يعدر أن يعمق ماللاتا الإيداعية الكامية، ويغذار الأفكار والنبي الانسيلة وغير التثايدية

لاسطة اليسمة السلطة بين الأخراص من الآنها التي الشعب القائمة عديده عن الزارات الإدامية والدينة الإدامية الرابط عن سبية القالى استخداط في سيطان القالية إنقاق بين أن اليكن الحقوق لاجوز القالية المثانية الدامية الإدامية الرا الثانية مع عدد المشامل السلطين على الحراج مياك ويشكل أن يكن السلطين المستمال الذي المثانية الإستانية المتالج ا تحكيل المقالية الأنساع المستمالية الترابطة المسابق المستمالية الترابطة ويشكل التساوية في فيسوع عدد القالمة بعيث تقدم على المستمالية الترابطة المستمالية الترابطة المستمالية الترابطة المرابطة المستمالية الترابطة المستمالية الترابطة المستمالية الترابطة المستمالية الترابطة المستمالية الترابطة الترابطة المستمالية الترابطة الترابطة المستمالية الترابطة المستمالية الترابطة المستمالية الترابطة المستمالية الترابطة المستمالية الترابطة المستمالية الترابطة التر

وفيس كل مد سرمته يمكن بن يكون "سمدت" حتيثية بالنفس التطبيق الكامة (Phares, 1986) ومع ذلك طوبه المثنيًّا مع الفكرة التي تترين أن الإسخ معهوم معمد - وإن التماعلات بين السماء، والسراء، والتيم تنسر هذا السمهوم طفس تنسيس فإذنه بيب أن وكان لالات شاهد

تواين الشحصيه الإبدعية مرهجال الراحر، وربدا من شمين إلى احر خايس هياك شجيبية الدعية والحدة وهده التمتلات مجمعة أكثر همهه عن كل و هند من السملة سمودة وهبدسا بيطر الى الأبدع بهدم الطويقة وإنب بدرت وجود تحمنات وشاعلات بين السمات كذكر هنا كيف أن تبكابرة اربيهات بالدفعية الدبخلية اواكلة

### النظرة الجزيئية إلى الإبداع The Creativity Fractal

يمثل الإبداع مركبة عسيد او سلارمة عشية ويند ان أنهيت الحديث عن مسئل السحمية في الإبداع فإن من الساسي ال يستميل تكتيف "اشرعن أو عمل" في التنكير الإبداعي رابطر المعبل ١) ومنش من ممهوم ١٠ بسر ، fractals (Gleick 1987 Ludwig 1998, Mandelbrot 1987) ويبدر بن أكثر الأمير جبية من مو الشبرة الداني بلاجر و وهم يدل عني أن كابيره من مخاهر المائح الملبيس سنج الأسانات دائها بدس البطر عن مسبول الدعلين الدي تتمرعي له وهكدا وإن الإبداع معهوم منف نقب فيه الشخصية دور كبيراً كب في السخصية الإبداعية عرقب وأو نجنج من السماد) عليس مناقد سمة رئيسة واحدة بدير الانداج هما ينجع من هذه السمات على المستويات النامة يدكن الربيعج أيصا عنى المستويات الحاصية Care and all and the contract of the care and the care and the

- مالك سمات دانة على الإيداع وأحرى شمارص معه. هالتحكم الدائي، عثكرٌ سمة داله على الإيداع، بدا عليمة ان سمع هذه السمة ال رعبما في بمجار النابات بداعية. أما الالبرام بالتقاليد (أي البسايرة) فهي سمة تتنارص مع لابد في ويصب أن لا مشعد عليها والتطيير فكرة التناسب منا بالطبع؛ فالاعتدال مطنوب في كل الامور
- يمص السمات الدالة عنى الإيداع يرعب بها المجمع ويمدرها ويحسرمها ويحسها الأحر غير جداب وغير هرغوب حصميًّا فنيس عربيًّا ادل أن يكون الانشال المردعون معسين عند المنمين. وينظيل مدا ايضا عني السمانة لمعارضة للابداخ شيسها مرعوب ويعسها الأخر عير مرعوب احماعت

ولى يكون أي تنبؤ بالإداء الابداعي دفيقًا ما تم تأجد النبلة الدياشرة في المسين، وهذه هي بطرية التعاهر بين الحالة والسياء ومدركون السيارين سياسي في سائت ومية فليان والأشراس من القليدس أميناً عبر المديني في يوفهم معهدة فقصد كما ال فكرة "التدسيب" تتحدي هذه ارعم أنها عائب مه تبقيق على ادراطي بين الشخص والمجال أو العهدة الثي (Albert & Runco, 1989) u.a. hus

وأسنان فال ينظم المصالص الب تحدثنا صدرهما شيد على القيم بالبريا والضاريين لا يمكن ارار بقي ١٧٧ او مثلاً، أن يكونها متكونين فيوجهم مهودهم والمساجر المثأمة لهم بحو الكتابة الرجية، ويبكنهم التحكم بالمرجة وهما لا يمين أبدًا ان سنوكا كله نعت سيطرت ومن جهة حوى لا يستطيع أي شحص أن يعقق كالله الإبداعية كلها دون بدل جهد في دنك كما حطيت النوايا بإعمية هي الأجرى - فهي شخيق على كل ما ورد في هذا الممس تقريبًا وقد كنداس كل سمة وردب هي هذه المصال تحتب على الطائفة الكاسة للسرد، طالأقراد فالدرون على أن يكونو- مسرصين للمألوف وغريبين ويتحكمون بدوغهم وهكد وهدد التعافات لبست جبر محدودات برغها حدود ورغبة في أصعف الاحوال ويمكن ان شجمي هذه المنافلات إذ. تُوفِرت لها الحيارات الصحيحة، ولكاما لا ستطيع الرسعيق ما هو أبعد منها سواء بالحيار ات الصحيحة 300 الإبناع: نظرياته وموصوعاته الفصل التاسع

ومكتنا أمضة الاميرة من تشيير بين قسوت الذي عي ود أسماء أكالي "ويسرط" (Cattell & Butcher 1968). السؤل الإمامي الشريف الغميمي همستاسة السؤلوم مقالاً هندر الى سؤلت عبر عادي وقالوب مع دلك مديرة ديريد بعد بالإمامي المريف عنها، مريز مسور بعث من الشروة ويكن أشرق معا في أنوب الني يوسو منهية عدم المدرضة. كما ال أيلتم مومة أنهم منها إلى منهو دعد المطروسين يشيد الأدام وساعياً من وينهة السعدة المناسبة.

وجب الرسول بعض الأشمار المسيس يمين من حاسة الأخرار ومستميز راتو بعد الرفيعة في الدونية في المرافقة المنظم المسيس يمين من المستميز راتو معاقب راتو المنظم ال

ويخه، بى توكد على الدوياء والاسيار في اي مهود الحيين الاساع ولكن هن يمكن در اسه هدين الحامسين وفيسهما؟ اقد احتقد "هياجها" بدلت رهم به حمد على البلاحظات والاستلال الوسائي لكل من النياس الكبي ومع ينهاي الإيداع هي بحوله عكه مهر بين التمكير المفتي الدائي والمكير العامي الموسوعي على ساس أن سوع الارزي بأمد كبولها بالانسيار

که آن جودو محمی الاین و بعث بر شامر الی الاین استثقاماً می بینامیده از نکل می بودید ی هد! به مالا میامه این الانسال فت طرح آنیکل (۱۹۷۱) و الادار بیشتر کورو بینا نسوکاند بینامیدی کارون بینا نسوکاند بر واما برفته ها الاستثمارها و می میامه اینامی و فقیهای فوقیهای فراند به میشود الانتخار الدینان و اینامی الانتخار فتامی الانتخاب می استثماره اینان الانتخاب و اینان الانتخاب الانتخاب الانتخاب الانتخاب الانتخاب و اکار باش آن



### تقوية الطافات الكامنة وتحقيقها Enhancement and the Fulfillment of Potential

اللمبروك راميكائيًّا. وكن لا تكل هيئاً النبق. عالم التفس النهيم هراك بادين

المطع المتقدم

غير المعطور

ساهد

### Advanced Groanizer

Reasons to Consider Enhancement أسهاب الاهتمام بالثمرير والنقوية What Can Be Habancest\* Selection out of the scall in Tecnes, Strategies, Heuristics المتكنيكات، والإستراتيهمات. والاحدادات ابطرطي الطبيعة Look to Nature Turn Something Upside Down القب الشرع رأشا عير علب Chiero Perspective Travet Ouestion Assumptions باقش العسلبات Use on Analogy Let B Happen Tactics

استعمل المشابهه تكتيكات دع الشيء يحدث Programs and Mi, tiple Step Methods for Creative برأمج الثمكير الإبداعي ومملاج المسئوات المتعددة Think no Probancement of Orgán zatistes الثقوية غي ألبؤسسات

Enhancement in Educational Sestinus الثموية غي المواقف التربوية Education and Ephancement for Older Adults التربية وتمرير الراشدين الكبار Tactics for Discovery تكتيكات الاكتشاف Taxacs for Invention تكتيكات الأعشرع Evidence for Training Effectiveness الادلة على ضائية الشريب

Conclusion الملامية



### INTRODUCTION

مات مدد ما میان مصف استان با آنها دار از آن او انتها و مان می آن از استان اید اکتفار آن اقتدا فیدا فیدا فیدا ا دور از راسته این استان السیان آن استان استان از آن می الارستان می تنها لا این و آن اگری می از استان استان استا در این استان با بیشان از این از این استان اکتبار از در ا در این استان با بیشان از این از این استان اس

ين من سبال بسال شويما من الدونام من الرواز ميكن الإستان على التوقيق على الوقد من القليب من الروازات من مودي إلى الداخة الإلى الروازات الوقد المناس والروازات الوقد المناس المناس المناس الارازات الوقد الإلى الوقائل المناس الم

رابده دو رسوم با مواتر الدس بقر دراب الایج هار البارات مرسول استنام و است. 100 ميل استنام و است. 100 ميل المطلق با المام المرد في ميلان سرور واقع الافقال الانجامية المام الدين المواتم المواتم المواتم الميلان الميلان الميلان با الميلان المسابق المواتم الميلان الميلان المواتم الميلان ال

ديكر كان مان برمانه مستان وقرارات فريط بالمطاق الإنمامية ( Palmark Palmark مان والموجة والأصابح على القبوة عدالًا) وكان مسائن مسائن وقدرت أخرى التقاضيح بعد التطاقات (القسسرة و العربة و علاق) ويردانه من مراسرة ولارم يابين معرفيات المنظمين بين الوجيدية بينانية بينانية الإنسانية التقدير المان التعلق أنها أن المان المانات ولا در والارم بين هي نصب الراجع أن رقد لا كان كسرات ماوند كميد بسطحة اشتاد قد على مرتب من خمر والميزة والجردة الوردة بوليات ما كسر الكانات كانتها بهذه مطرحة أي كانتخبل هم الموردت المهادة أن المد وحد بالميان الميان الميليد و على المهاد أن الميليد في الرئيس الالاليات الكانات الميليد والميان الميليد والميان الميليد و الميليد والميليد ال على المهاد الميليد ( 1777 - الميليد ( 1786 - 1798 ) الكانات الكانات الميليد والميليد والميليد الميليد والميليد الميليد ( 1777 - الميليد ( 1885 ) الكانات الميليد والميليد والميليد والميليد و الميليد و المي

(ولم يقتصر عنوان هد. العصن عنى النصية طلطاق يتصمن ايما نحمية الطأقة الكامنة لان نشبية يمكن ان بساهد في لحديث هذه الطاقة. ولكن هذه التعاقات التحين أيضا كحرد من الطيرة التنامة)

والما أو الترجي من التجاه المعرف الدي ولوياته الدين المن المراكز مدينة (2 ميسة 10 ( المستقد) [ المستقد] . المراكز من المراكز ال

يمات التي الشيط التيكسية الكياسة التيكس وسراتها إلى الرحم المناسبة وهي مراح من مطرف منطق في من المناسبة الاجامية في الشيط التيكس الاجامية التيكس المناسبة والمناسبة وهي المناسبة وهي وجاء المناسبة وهي أخر ليس مشارقة المناسبة والمناسبة و

### المربع: ١:١٠

### تناخل بجلب الجنل

A Fortunate Confounding والمعارب النسية عادة صبط السنيوات الدسيلة والسنّي عدد المنيوات الماليوات المرجعة aussance

وبكن بهمة كانت السبية. فأن عدد البنتيرات تتحل في استثناء عن التلاقة بين النتيرات السبتلة (البليكات) والمتليزات الثابعة (المعابير) ويمدعه بمعاون تثمية الإبداع غازن المؤاثرات اللي لا يمكن عرمها تشعول إلى عوامل إبجابية ويحدث دنك لان الظمهة الحمم

عادة نقتر حدد حول تكليكات التفكير الإيراض وقد استعرضها عبداً من هذه التكليكات في المصل النمالي. فصدما يمترح المسهون والمدريون أو الأبء ناشيكا ممينًا تتشكير الإيدامي، فينهم لا ينشين تلاخشال طريقة نتشكير الإيدامي همسب، ومع يقتر مين فيفُ أن التفكير الإبد عن أسر جيد. وتصبح الكتيكاف بهذه الصالة الفير فابنة للاسمسال عن المهم والاتجاهات الثي الدمم من الاخرار الجهود الإيداعيات ومر دلك فين مد الشاخل بين التكتيكات واللهم والالجامات يمب أن يقدر حق قدره وإدا مع يحدث ذلك فسكون

عرضة لكثير من سوء الفهم. تأمن، مثلاً : البصوت التي تعايل التدريب على استبدال الدماخ الايس. طد نكلُف الطلاب يرسم مبورة مقاوية والأب بغي مضرا لا القيام بشيء مشابه لناتك الكي يمربو التصعب الايس من أنمشهم وقد تطهر كاذه واستطا بعد التدريب لتعق بزيادة الاعكار الأسيلة. ولكن دالك لا يسى أنهم قد تنشيو. كيف يستخدمون أدعنتهم اليمس. ويعن سرف أن النصف الأيمن من النماع مرفيد بالنصف الأيسر (ما لم يلمرس الإسلان الى عطية جراعية في الدماغ. كما دكرب في الفصل الثالث) فيكون من السعندل أراق تعسَّى يمكن تغيرات في الاتجامات والليم التي شقايا شطاؤب تمارين الدمامُ الأيس، وهذا مرة أحرى غرمش مره الاتماعات والقيم وموغد على يمل بصائصة عكى يجب الى بمترف بوجوده بكي حطق فهدُّ دفيك لفيافة

لاممية الكاسة

### الإبداع التكثيكي ومأ وراه المعرفة TACTICAL CREATIVITY AND METACOGNITION

بينجب الإبدام التكيكي مسوى معيدًا من التدرد ما وراء المعرضة والنصح هدد المدرة هي الطالب مع بداية المراهشة والمدمى البعرش لكلمة مدور ء المعرفة هو المعرفة عن المعرفة ولكتهه سبدى في الوعي الداني والتعكم الدالي فهانان قد نظيران المرد أن لديه مشكلة وبدلاً من التعامل مع هذه المشكلة بطريقه الميادية او مسارعة ابقوم المرد الواعل بعا وراء المدرقة بالثناس سها بشكل عقلاس وقد يستخدم في ذلك تكثيكًا معينًا. وهذه التكثيكات يستعس عنى مستوى الوهي، مما يوهر رايلاً أنباني على حضامها على ما وراه السعرفة. وقد ينشع الاطمال طبعًا هذه. بتكايكات، ولكنهم لن يعفوروه أيًا منها وجدهم ولى يعرفوا على يجب عليهم استعطالها، وهذا الموقف مشابه تمامًا للطلاقة بين الداكرة ومعينات المذكر Mnemonics بثاري الايشال في هذا البجال جواب قصور شطق باستعمال الداكرة أي أنهم قد يمكنون من استعمال أحد ميييات التركز ولكنهم لا يدركون تكتائيا الحاحة الى هدد السينات و إنتاجها بأسبهم ومكره هور استعمال مبينات

الله كر وسيتعمل التكتيكات يستبدان ولي ما وراء المسرطة

# بريانه وموضوعاته المعدل العاشر

### هل المشكلات بالتكبيكات والاستراثيجيات والتبصرات Problem Solving with Tactics, Strategies, and Heuristics

التكيك هو درج من التوجيه او الإحراد العل مسكلة ما ونحائط التكليكات احيانا بمصافح الاستراميميت الكن الاستراتيجية خمة شاطة ندرك عاد تاذر يدر اي جهد وقد وسميد "شدمثر" (Chandler 1962) كد، يدر "يدكن ندريد-الاسبراتيجية بأنها نعديد الأعداف الأساسية يعيدة المدي لاق عشروع وجس مسارات عنقية معينه وتابيس المصادر اللازمة لانجار بعيم الأمراب" (من س ة ١٦٠). اما التكليك فسنسته في الله عطيه الحل إنه أستًا حدمة او سلوب يستعمل عبرما توجهها ينص المعيات وهو نيس درنيكا بأهدام يتيده المدى وميه يكون ردعس لعميه تواحينه في امياه النبل المرهبات البيميرات اقي هي بوم من الطوق المعتصره وشاري عادة بالخوار ميات التي هي عميات معدده بعن مسكلة أو العصاور، على هرف معين وتكون الحوار موت عددة عنى شكل معدلات تدا بدلت الجهد المسجوح في المسألة خدد بيحصص وفي الإجازة المبعيعة ما البعيران فاقود الى أفصر الجبينات ار القديرات وهي كافيه عن مطع الاحيال وستمدر هي البيئة الطبيعية Nisbett & Ross, 1980). وقد تم نعدید کثیر من النکنیکات ولدریمها بحیث سنهل حن المسکل الإمراض

واقتكنيكاندهن بوج من بمعرفة الإجرائية ويجب أن تكون هدد بقطة وايسجة بمامد لأن المعرفة الاجرائية بمرقى يأنهم معرفة الطريقة أرومنا مو بالصبعد مد نسيه كلبه تكبيك ممرفة كيب بعن البشكلة وتقدين كيمرقة الاجرائية المدا المعيا بالمعرفة التصريحية او معرفة المقائل التي تحدثنا صها عي النبصل الأول. وهذا الدوع الأحير من المعرفة مهم ومديد بطرق متعددة لابواع مسية من عل المشكلات الإيمامي (Phonco et all, in press) ابن المسئل الثانث هند ربند الركانيكاني بالداكرة الدامثة. وربط الد كرة المنطة بدورها بالهمنوس ما قبل الإمامية للدماخ قدا فإن نصح الجهار انفصنين يدعم المكرة الس تقور بعدم احتمال وحود التكتيكات والدوايا البشابهة عبد الاطمال الصعار وهدا يمودنا الى مسألة المسلمات فين نحن جميعًا نكشارك في الطاطات الإيدامية ذاتها؟

من غير المعتبل أن يستارك صاس جبيفًا بالطبقات دائها فكل مباقه وراثه نمكن هدود هذه المناذار. الإبراعية فكعا أن اطلحها الذي تسمح له جيداته الوراثية بالوسول إلى البلول الأعصى (١١٥ سم الى ١٧٥ سم عليادًا على الميتاميدات والتعدرين وعيرها) فهماك بيعب حدود لنساطة الإبد عية. وهذا هو حمال مقهوم الطاقة الكامنة. فهو يسي وجود مدى يستعلهم ال و حد ميا أن يعدل من خلاله. وتعناف الحدود من شحص لاحر الكن من عير الساسب أن ينتر - أن شيوسًا ما لديه طائلة الامنة أكثر من شخص احر فهم اقتراح مشأل وقد يكون لدى ينس الناس طاقه كاسة هي مجال مجدد ع هي مهام ممينة أو حتى في مهن معهدة كنر من عبود. لكن اي بشارة عامه الن "طاعه كامنة اكثر" يجب ال تكون مؤهلة لمحموي على معمي مقيشي. وعلاوة على داب فإن الأهم من دنك كله عو أن بحقق كل شخص مناذاته الارد عرة الكادرة

ويمكن أن تتمم شيئًا هن هذه السجال من المالين العام الدي يبعض هن الولايات البيتمدة. مثلاً عبين أن لكل مرم المثل هن أن يقوَّم بطويقة شاسب مهارات وحاماته وبما أن الامراد يعطمون في الطاطات الإبداعية الكليمة غيجب ان بأحد داك في الحسبان عند شبية المجالات التي تصناح الي تنصبن بشكل بصنص ايجاد التقروف والبيئة والجيرات بصنعيعة لكل ميهم أي ان هداك خاجة الى ما أسميناه في المصل العامس الانسجام بين السحمي والبيثة (Person = Environment Fit). فكمه أن اداء الافراد في المؤسسات يكون النشل ما يمكن عند ما نؤهد حاجاتهم وميولهم وحراب قوتهم بالارسبار خان المعاقات الإبداعية حكامنة شحقق الفسن مديمكن عديما تتوافق جاجات الأفراد ومهولهم مع حيراتهم حكى جرءً مهمًا من هذا الإنسجام نقديري. بمنني انه لا يكفي ان تقلب الخيرات الموسوعية مع حاجات المرد نفصب إلى ان بأويلانه لهده الجابر أن مهمة جدًا أيضًا كما ذكرنا غي مناقشه السمل الحاسي من هذا الكتب (Runco 2006, Stokols et all 2002)

### التكنيكات والتعليمات الصريحة Tactics and Explicit Instructions

يمان الرا الكافرة الافراد المؤام سياه في قد السعاد المواجعة في المان المواجعة المان المواجعة المان الرسان الم المواجعة المواجعة

### تعيير النظرة إلى المشكلة SHIFT PERSPECTIVES

ميدس أحد التقايدات الآنها او رسط التطبيع في التقايد الرابعية بيندر السطون ويمكن لتمثيل تعديداً فسراجة مرجة ودباياً. أو البردرية موردة في مورد الله التقايد التي منظم المولاد التأثية عند شيخ (التقايد المساورية المداورة المداورة ال وتؤييد المارة بين المرادية المولاد المساورة المداورة المولاد المداورة المارة المداورة المارة المداورة المداورة إلى تقايد المرادية المولاد المساورة المداورة المد

### قلب الموقف رأسًا على علب TURN THE SITUATION UPSIDE DOWN

يمان حسين فان مقطق منه إلى الطورات يقيم موقاً مثل أميز أن يالا " سائع أميزاً أن الموقع في الخطاطة يمان في الموقع يمان في الموقع الموق

رقد بسامه مجانب معالم من الإنداع مهاناً من الكنف الشدة الوطف تركت من طب معا منا ما بالم في ما المصدد ما تشاريرت الأول من المراحية "مستقدمة المصدولة عند الكاميات بسيعة حما أم وم يكل بمستقدمة المصدول من ويشكم بالإنقاء الإنتازيز أو موسط الكل "ميسال" منوطالكس القرائب على لم المسائل عدد الكريس في منافزات ويقارئ المسلمة من الذي موركاس المالي" (1945 - 2019)، 2019)، يمكن أن بعد التكولة مستخدماً عدد الأوليد في المراكزات القلالية المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة

314 الإبداع تطرياته وموضوعا العصل العاشر

### اکتشف أو طبق تشبیهًا FIND OR APPLY AN ANALOGY

إن مزيلات الروائع البندسرية مي استبًا أقلام سير جافة يرأس كريي - عاريسين (٢٠٠٥، ص ٤١)

المراقع الله الكليسة المراقعة الكليسة المراقعة من المسلم المسلم المراقعة العراقية المسلم المراقعة الم

رقد ميد آيد حيرستين أو آيد ميدستين ( ۱۹۰۸ م. ۱۹۱۱ ميد ادا ميدا يا استايه بأيا تعديد أعلام الميد الميدستين الميدستين الميدستين وسيطه سندستين الميدستين الميدستين الميدستين الميدستين الميدستين الميدستين القامة ما الميدستين في الميدس الأميدستين الأميدستين الميدستين المتنبية المستهدة الميدستين من مثل الميدستين المي

ك أن الشاهر التنايان يعد مرداً أسيلاً من الترابيعية كانب الاشت، Gordon 1961 Symectic الدي سوف بيعة بالتعبيق في وقد الاش الكان ما تنفق بيوسومنا الراض مع اسميناته الشنابية الشخصية والشابية المياشرة و الشاهرة العربية أنه الشنابية الشخصية فيها نوع من التناشة الإنسانية التي من يبدأ يتصد الإنجازية التي من التذابية مدارة للي فيلي ما مردي كالمردات العربية بيا كانبرات الموسومية الإنسان الترابية (Gordon 1961).

ويأسد الدوع الثالث أحيانًا "حد أشكال التخالق Daymoron أو الأشهاد والدماهيم عير المتباشة وكالروبيس المعالق مثلاً }

ه شده بدس الشائل التشكير التشكيل مال الناة السبب بست يكون الشوير أو اسل المستي بدراً. من سليهه له موا من التشار الدامي التي يتكون بيشان أو براياً (1999) (Stock Bennisien & Stock Bennisien & Stock وقد يستع «أمريديات» ( ١١٠) كيف أن أساب التيان القرائل المواقع التيان الدامي التيان الماليات التيان الدامي التيان الماليات المستعدد التنايع والميلات بما أن المستعدد التنايع والميلات بما أن المستعدد المس الإنتاع ، تطرياته وموسوعاته 315

### اقترض التكتيكات أو عدَّلها أو اسرقها BORROW, ADAPT, OR STEAL TACTICS

لمد مع الموادر الاستعمالات الشعود من القرار الاسترات الميكن والحرار الموادر الموادر الموادر الموادر المدادر الموادر ا

- د... ليس هنائد ما هو مستدرب بعد أن وأنها هده الأمثلة من التصريين والإبلاءات التجارية وحتى العدوم. في أن يثاور جدل حول أسالة التكهدات والتشابية (فنظر الدريم ١٩٠١)

### 3)6 الإنداع ، تظريانه وموضوعاته المصل العاشر

### المربع ٢٠١٠

#### \_

### جدثية الأصالة The Controversy of Originality

هي بكر أن كان طابيد بالزماعة المهلة عنا مساعل بيود تثلياته لربط 14 كان كناف بدأ البيدة فريدة هنا هي تبدأ أنها، فويرة في الوقية ومعد الناف يعيد خارج الاستان بين تصاميعاً الربط، التي تشديل الاطاقة تعربات الإراج الالثناء الإراجية لا لا أن كل من سيلة منيو في يديد في المهاكل الما الما الله المنافظة المنافظة على المنافظة المنافظة المنافظة على الم

ه عباس مع المتحالة مسيد والمشاهدة أنشا أمر عبد المثل في الوراع المتحالة المسيدة المسيدة المسيدة الميدة المجالة المتحالة المتحالة المتحالة المتحالة المتحالة المتحالة المتحالة الواجدة المتحالة المتحالة المتحالة المتحالة الم المتحالة المتح

نكل الدي يارسف له هو أن بعض الاقتراض فقد يبهم وكالله سرفة فيرى "برايسون" (Bryson, 1994) مثلا الى أديسون " اشترى كالتواوض عرض الاقلام عام 140 شع أدّعي لها من ستر عه هو

### فكر في المائم الطبيمي CONSIDER THE NATURAL WORLD

عليهما شهد رائع فهي ملهما قدا وصدح أماسا أبرال كثيرة وصالت في مقيدة الأمر عدو من الكتركان التي تدعويا الن المطرع الأعمال التقديمة فيمكاما من بعد صالت الاتهام او الشابهم العيدة او الافكار السي يمكن الشر صنها أو تدويها

زيده أن "مودادو المساحة"، "كارد فيستكانات "شددها هد الكليب هدرية "كيودادو" المسلحة «اللّأ في صفحه به ينهه المساحة والشعاد الى " أد التأميدي الارواع كي عزور مصاحب اليوديون بيسميد الله والله عارضها وفي وصحه بكوره ما تحسيم هو المسلم بياهو الناباة المسيئة للله قالت بياناً "موزيادو" أعماد الوستيرو و حسيم بده الانتزاز من المساحة "ورجل مصلح العديد من المنز الياناة وتقالاته "لاكري لا تقال بدها العملي" وستمثل "يُمكنكون " المنزلة بدين الله يه الانتهاب تقليل القطاعة الإنسانية الله وسنده التأميدية المناسبة العملية المساحة

رباد المعاقب المقالية التقوية من أسدا موس المهنوة إليام الدينية في الأسابية والمناسسة به التي القريبية في المو والمراح المناس الموالية المراح المراح المناسطة المراحية في المراحية المراحية المراحية والكونية والمستوطنة في المراحية المراحي كن أحيثتكوات أسيس أحر يستعل تكتيب أكان الامر وثنا على نفس! هي تع البلور هذا أسكه مديدا عن كهمة الإساء ابن مطيع وكل الحقيقة أن تطبيع في منا العدم من كان يقوم بإلاسانا ويدوم امنا حد سشاهد هي قام البلور هذا من الاقتمامي بحدثين هي أحد الصناعة عن عدواب الطبيق المداولة وهي مصية البنظمة دسته دري بالمصال بالماء.

لله و برسال 1968 ( Horizon Pierro ) الاستراحات في مسلم مسلم على المورد ( Horizon Pierro ) المسلم على المراد في هذا من المراد في المراد من المال المراد في الم

هناك ودن عدد قو أند مدكلة بحضل هيهها من المطر في العالم الطبيع، فقد يومي شيء ما في تطبيعة بعن هناكي المشكلات الإسمال لكن والأوراث التي المسمد الأطواع (البلغة هي تقرير بأسها علاقاً تومي بانه ليس من المسروري أن كون الكافة المعرف المشافة ومند قد تكان مولاً مباشرة فقد الحراف و والمطرف الراضية فوديا قد لهيد خيراً أو قد نبيد شيأن يعرب علامي مناسب أراد مولياً الأطاباً ، وقد المدادة القال بوطائية على المناسبة على المناسبة المسافرة المناسبة المسافرة المسافرة المناسبة المناسب

### SIMPLIFY

آن آثر بال آثاری بدا بنیش بداخله بشکل بحق بید - اتاباش بحیودا انسطاس خارجه - ایم سبت میسوسی Emest Hemingway

المثكلة في اجد "الميورات" أو شيء أحر حمائل لكنه معدد وسهل الاصلاح

د بالاشما مسئوراً جديدًا عدمه سبّمة الشكلة التي تعت بريمها فقد تقون مسئلة مسبة المهم إلا كامه معظمة. كما قود فت تقدما حرابًا مسورًا همدش موضف مين فقد تقون لديات مشكلة في سرارك ويدلاً من الشكير بأن "سهرائي تدانى من مشكلات كلودة أدل استول سكون كل المسائلاً إذا القدمة المواثق الوزيدي أو الكورائيل في السيارة فد تكون

ند الفرح" جاردس" (۱۷۷۰) آن المبدس المسيرين في كانة المياس بيستاني تشكيرهم في دائب الأميان وصوب مثلاً "أيشتمان"، الدي بعد قبل ما يعر في "أسام المسلمين لمواجه " (1968 -2008) 1968) (1969) (1964) مثل كان سود كان يسهد واستقل يعمد "عارب" الميالة و في المياسة المياسة " (1968 -2008) (1964) (1964) (1964) (1964) (1964) (19 من المياسة المياسة المياسة المياسة هي بعدر الأجهل شوق النظيد الكافة يعدم العرب بعديد مواجر المشكلة المياسة المياسة

#### التحريب EXPERIMENT

يمكن بن يساعده الجزيبة في تصبيد جوهل التساياته أو المشكلة والدويت تكلف عفيد يمكن أن يوهي عد بجدارت جديده والد مسئلة أن يودرو و البيششي من الجداريت و يودارت على الأجهاء وهو الأ المسئلس و أديان يواسق وأوقد القبطي المستدمين "أسالياتي" عند المادار المراجع المستدم الإساسي و كالمساليات الإساسة الإساسي وكان لذا لويون "ربيس" عُمدارًا إليز من المستومات التنفيل عدما مضلها من بجارت على انتاد الرباح

سلل ريستان هو مريستان التوقيق (الإنجاق الانجامة الله في مثل أن الورد الله بين الموابقة الله في الموابقة الله في الموابقة اللهودية (الإنجامة اللهودية) والانجامة اللهودية (الإنجامة اللهودية) والانجامة اللهودية الإنجامية اللهودية الانجامة اللهودية اللهودية الإنجامية اللهودية اللهودية الموابقة الموابقة

يونيد التوريد يثين براساطين يوجو الدس بيطان الانتجاب في سريا بين المنا لا يرا خول مباليز الان والمنا الله والمثلول المنا والمنا المنا الم

وبوشر آب الخفوق اليونومي ميزيداً مطولاً فيها الدون من التنكير عهدا المدور هال إله يسته ب الواما ستيما فكن معالماً تتنكل هناك الان واحد قد الاستمين شكل بسية منها استاء شكل شدر الوام يوابراتي أكسياً المسابة أو في التنفل المسابق المناطق المناطق المناطق المسابق المناطق المناطق المناطق المناطق المناطق المناطق المناطق ا من طروع المسابق المناطق الدينة المناطقة المناط

بمست الله المصنى كلالين تشكير" مشايها" مستما يتصدت بن دور النب والتصنفة هي الانسال طنكين المطالعة مثالثة أن من بلوي مع ممال الله بيكرين كيثر" من التصافية التصاوية واليست والساوير علي قد لا توصل الني أي مثيبة وردما كان "نبوس وقتي "(2000 Pally بكتر بالسبرية والتعدية عصمة الأن "ما عبلك سوق بتناج عدد كبير من الافكار والمنظمين من الانكذار الربيئة"

#### تصخيم الانحراب DEVIATION AMPLIFICATION

من الكيكات الدرنية بالدوموع كتياه بيش تسفيم الإسراق (1965) (1975) ويضين هذا الكيك الدرنية المشتقف الكيرات الشهية في موسوع ما أو حدن في سبع مين كالسال أنهي مثلاً ويتم الإنتشام بالديكار والديانات (في الايدرافات مع أن المفهوم الأساس بياني اليالي ومن المسل أن ينجع هذا الكيلاء على الدون مها يكينك البيسيط، لذ المداد التبيطات الدونية التهوم الرئيس تجموع المشهوم الاسراف بدونية من الكيلانات الدونيال الساسات وللسال الساسات

تقول في منا أسياق المناز النبي الاسترات الكنتينية عنواوس "Satuschike Hebers" من ما شرق المارة لين ( 14 - 144) هـ يكون أمواوس مشهوا أم راسه الموجة المنهية «كالم 145 على 146 من مناز المناز المناز المناز المناز في مقيمة الأمر و ما في مساح أمواد لمناز أكوني الرياضات من الاحتمالية يضمن في رسوا " من فوجي " يمكن أن بامن وتشكل الأواد المناز ال

### المثابرة PERSISTENCE

لتي (1800 مل المسالة عبا سابق على الصوية واستماع "المرات في أل يبدأ و المراك المسالة المواقع المواقع

### المربع ٢:١٠

### "كاتسوشيكا هوكوسي" (١٧١٠ -١٨٤٩)

Katsushika Hokusi (1760-1849) بين "موكوسي" مولب سنددة من الإيماع نقد كاني شكل كنوب الاطوار ويتمنع بدافعية وكالت مهوده متوجعة

\_\_\_

يون عوضون . آن التي يهيد هن الشائلية الدائمية وقد غير است كارش مالالتي حيدة ويم أن نسب كان يده في الدارات في القرن الكاس عشر والتاسخ مشتر شيئا عداياً والآن فيل الك الكر من عيره يلايز. أما عدد الايام مثل شير السيم يعدد العميدة يمسب على والتي الكرسي على القيور والمستقدة في الشياف الشائلية على الكراس بدأ عن ذلك يعدد المستوافقة. وقع يكن المؤارس أن سيور عددا الشهاب الشناف أن كان سائلة وكان يبدأ عن ذلك يعدد المستوافقة

وج 9 ( با هدان کان گوانید آخریک میتواند کان اطلاحت با میکن میتواند کان اطلاحت المادی المیکند المیکند المیکند ا و المیکند المی و المیکند المی و میکند المیکند المیکند

### TRAVES

ارسی کار می آنسادی المطبوری باشد رختین مثل از بسما انتظام از اقد می را در پای بسیده آن از کشون برد در در در این رسیط بردار بیناگ در رختیم به شد آن آنهسیم (۱۹۷۰ ما ۱۹۷۰ میلی ۱۹۳۰ میلی ۱۹۳۰ میلید) ۲- میاه مساح اکتاب مثل (زیریا میلید) مثل از مثل این انتخاب از این انتخاب از این مداند به می میلید و بیناگی این کهان دارد آنام این میرد این این انتخاب از این این از این از این اما آن در این است. امیران میداد شامل از این م

و الروابا والأو السرائر الكائبات المستقد المنتج و أمن السنات المستقدات و يرسطان بيد أو الول ساطة وي الروابا والأو السناس الذي الكائبات ويسيح ، الروابان المنتج بيد في شخص الموسات المنتج ، وإلا الأساطة من طريحة الما يدخل من القوام في المناصرة إلى 1985 و 1985 (1986) وي مناطقة المنتج المناصرة المنتج المنتج المنتج من المنتج للمرتبر "مقاولية" (1777) ويوم سردا الرياضة هذا الذي مرية ألى الكانتيان وقال الم المواد الله من الأسلام المرتب والمواد المواد وقال المواد المو

ان وجهة نظر أميدكارف أ( ۱۹۸۱) مده حق التمارقة الثانية قابلة تساشلة من البنطور النسبي عنى 19<mark>0 شا كان</mark> يعاول هرجه هذا هو مجود استواص لروح العصر Eesliess ولا تشك أن الثيرة الامريكية شد <mark>مثلاً جيداً على روح المصر</mark> وكها أن يعين الايتكارك تكون أكثر حمالاً في طور درمية مهيدًا

أما اعمارقا النابية المستحدة بواقعية الأشماس التوييس- فهي متسمة تستأنا مع مدسوقه من عن الإرداع والأطياء الإدمية قصصه بالأسافة والإطافية مثل ويبطر أنها أمياما لمن ألها مباسبة والشارعة أن عن ألها سديدة واكبها في وقت دن عداسية بعنوست الراس ويدك فيزيد طاف أمراكيس في التوزيق الأخريس في يمثل عبدلا إسافية طبهاء ولهن مربعة إلى كان ذات الاجمورية المهدر مها في أسسوط معلق بصيدة عداً لم يتوقد دائ

ان مده معبداته الانتخاب من أنها الحسر ليسته منطاقت فيها الكتاب يودرت بن يبر عزر مور وقر وقر وقر وقر وقر م يمكن كار مهمة الهالات فرديا الانتزار وفقا ما مؤدم أيست واستاس بدينة القررة ) ويشال أن تشارك منه منطلبه ( الأن الدي أفراز مهم النابات وبين المشمور ويشاه بالمسئل منطقت المؤدمات المتاكز المسالة الموجهة إلى المواجهة المواجهة يشكر الارديا أو النابي متورد أدران تشاكل المناشد على المرد المسيح يستقبل الشراء له تعلقاً على المسرح في المداشكرا، تشقيل عن أنافا التيكان الشروحات المؤدمات بسنة الاستالات المتاكز الم

### مثاقشة الافتراضات OUESTION ASSUMPTIONS

بستر نشد الأقال من طبقه أنساط كرد در مها أن بالروح الى بالاستراك تقوم عوسه الدراسة من المراح الوحد الدراسة الم والمواجه المناسخ مناسي كالمسترك في المراحة الأسراطة في المناسخ المواجه المناسخ المواجه المسترك المناسخ المستمد في المناسخ مستقل على المراحة المواجه المناسخ المناسخ المناسخ المناسخ المناسخ المناسخ المناسخ المناسخ المناسخ ا وإن المناسخ مستقل على المناسخ ال

### 322 الإبداع : تظرياته وموصوعاته العصل العاشر

ومكا، فإن الإنترانسات، جيدة رسيلة مون حد سواد غين جردة الانها مجرز المصادر السرفية خلا ممتاج اس التمكير في كل حراية مصرة كلما مرت بما خيرة مدينة اما الجباب المشكل قول أو القراصات التي أحياناً خطائلة ومصاما طوح المتراضاتة المياناً لا المدعى المسابق في المسابق مراضات المسابق المسابق المائية المياضة فوجهات الطر يمكن أن يجودها الإنكان المصديد الميان الموسات والمشابق المدينا التراضات

يسر أن الانتخاب الصريح التي أنشاء فيها "(بالدارات المنافعة (الدائمة المنافعة المناف

زير قيمة المساح مهمة جدًا في هذا المبدئل (Pinnco, 2003 a. Pichards, 1997) ويمكن سيارها دومًا من الأكلياف الاجتماعي أي أتي شير يمكن أن يقوم به الوائدان والمطنون والمديرون بشعم الإبراع عمد من يعومون برعايتهم

### إعادة تحديد المشكلة أو الموقف REDEFINE THE PROBLEM OR SITUATION

يبدو أن أكثر أمم الافتراسات التي يجب أن سافتها تشاق بالشكاة أن الموقف أو النهية المعاوية منا فيعي عقرص مدد أن المشكلة يجب أن تقل كنا أكثر عاما أكبر مما التي مصيحة في معلم الأخياب شاكر منا الدور الدي يعوم به التشاف المشكلة (المشدر أأول) واشكرة المسروسة سابة هي العمل العالي حول لتيم المطاور وهدما يعافل الشعمي الاقراد منه من يعدد المشكلة معا يسمح عليق حول أسها تها

### تغییر التمثیل Change the Representation

سکنندا ماکن میزاند استفادی در افریا اظریفات بینطانها به در الانتخاب الاصده با شرکت با در استفادی در افزان الدرس الحربیافا از اقتصاد این الارسی در من میزاند این الارسانیات برای اداره این میان از میزان الارسی در این افزان در معدان در این الارسی الارسانیات این الارسی در این میزان الارسی الارسی در این الارسی در این الارسی در این الارسی در الارسی الارسی در الارسی در الارسی میزان الارسی در الارسی در الارسی در الارسی در این در این در استفاده این الارسی در این داده در این در این در استفاده این الارسی در این در این در استفاده این الارسی در استفاده از این الارسی در استفاده از این الارسی در استفاده این الارسی در استفاده از این الارسی در استفاده از این در استفاده از این الارسی در استفاده از این در استفاده این در استفاده از این در استفاده از این در استفاده از این در استفاده از این در استفاده این در استفاده این در استفاده این در این در استفاده این در استفاده این در این در استفاده این در این در استفاده این در این در این در استفاده این در این در این در استفاده این در این در این در استفاده این در این در استفاده این در این در استفاده این در استفاده این در این در استفاده این در این در

### تغيير مستوى التحليل Change the Level of Analysis

يمكن ان سهد تحديد المشكلة (وشقش الانتراضات) بتوين صدوق المنظل وقد صرب" (ووب مهرسسايي" (۱۹۸۸) مخبر "تومس آديسون"، مثلاً على ذائله اللّي "أميسون" ثم يسترع كافة الأثنياء التي يعمل برادة عمرتمهه (وهي موالي ١١ برادة اعتراع) ولكله بدلاً من ذلك طور فكرة معتبر يضح "المبالاً تشاعير" ويرود بكل هذه الاحتر عات ويمكن أن الإبداع: تظرياته وموضوعاته 323 الفصل العاشر

پڌاڻ ڏڻي، سنه عن <sup>"</sup>هدي هورد" هود آه يصرع السياره، والله اخترع وسيلة لِتناجها بأعماد ڪيرة. نقد کان **يمان من** سيدري الإنتاج الجماهري واپارء علي صاول جودل آ القردي

يمكن أن تحصل على سيارة بأي لين مشام توبيا أسود — عشري هوره

### ركُرُ نحو الناخل أو ركُرُ نحو الخارج Zoom In. or Zoom Out

كثيرًا ما بمعادات مشكلة ومفسرها على مسوى ماتيا ولكسا تو تكربنا أحيثًا هي يعمل المشكلات فين المحددة جيئًا لوجدا أن هياك مسألة معيدة واحدة نكور متصدمة هي كل منها عقد تكون الاستراتيجية كند أومسمنا سابئًا، مسألة تيسيط المكرة أن لمدينة البشكلة الرئيسة والتأوير عليها.

ان وارات الروان معرا اسر بوهو التموج الصور فلك ما يمون المشاكات المهمية بها مردات المثلث الأصبح. من الكرام من الهيرة مع المساكلة مع فيها معيار النام الهي الكون في الطوق بالديان والديان مع الدساخ بعمل بن ملطح الهي بها المناس الهيرة معا يسمح الذالات فيشوات الوائي فيها موقع المردات الله المائي ، ) ويشكل الكان أن الرام مع قديل يقلسها المطلب معيار فالأسهاد برمانة يبها يسهله مستقيم والسد ستركن القائد المعدد معمود جدا ويمكن أن يعدد الله المشاكلة المهم فيد أن المهم المناسبة

#### ميدع المهشة The Renaissance Creator

### The Renaissance Creato

كان أميدره و الشقر "مند الدورة الإنام له ممال عداد لقائل المسيومة الموجه الله الفروطات الإنهاء ريطالة أن معرفاته ويرحوك الإنكال اليس معديه (الطال الدورة ) لما يستري في الله ويدالين كان الرابط المواجه المرابط الم زيرة بياليكي كيامك من و الهان معرج رسيماً السرية وسائح مسية وسائح بدن وابات يصاف المالين التداري الله المعادل التدريج الله المعادل المعادل التدريج الله المعادل المعادل التدريج الله المعادل التدريج الله المعادل المعادل

سول له ان شرح " - بعند الله تك " ( الإسترسي" قراية - 8 - منسط في مدكرت - ماراق منطبها موجودًا حتى الأن. ( اشترى "يان غيض" قمع مذكرات " اقتلامي" من مزاد أكريستي " بدانا طوين دولار)

### 324 الإبداع : نظرياته وموصوعاته الفصل العاشر

### المحافظة على الانفتاح الدهمي KEEP AN OPEN MIND

لقد صداعا بده أشكال من الايماع في العسل الذي تقاول الشقطية البيدعة. وبعنك عي طيعة الامر سعة "الإيماع عن العرز أ" عيد لا الارز الذي يتسعى بيداع واضع ، وم ذلك ليس الاساح خيئاً سنك و لا نشكه. ورهم أنه يكن ميلاً لعد بعض أناس ويحد ؛ بشكل طبيعي «لا استحميه يمكن ان بوحه سياضا يعيد بكل سقطين على الشروة ومعافظ على ملك بعلى الديناً

### المربع ١٠١٠

### ليوذاردو يميش الحياة من أوسع أبوابها Léonardo Living Large

كان "أمونام و مقتلي" بدار هي أستات من الدون والروسة فضارع على مند أبر عاملية فضطه التكافأ سنية أهميدان كان من الموادية إلى يوروده خدفاً ومن جورس وا يوادية ما أسال كل منة الشكال لم يقافل في ساعة وكانت من المراح الم ويتوادل أخر من أسعة القديمة لمن بكانتان ذعت الدون الله منصص لهذه المستروع المستورع للمناسبة مراح أفيداته على المياس ولى القوية (كامرية - وعدد الدون القديمة) المراحلة بيناء مثل عداء المستورع للمنتسبة

ومناك مثال ميد آخر على تبيير طالبيت هو «طراعه القرس والمشاب المعاثل الدي كان سلاما واختراقه ميثراً بيكوبات مصلحه دريادة مروبه وتربي بفيه الدودة بيسم يسمح القرس وصدور طاقات مصالة وقان مرميه هوني • الشأ ونمم • الديانًا أن هذا العربي ليس من حراج أليوبادرم " - إلى تبرك، الأساسية مرتكي أسيلة علته عبر حقياس ذلك القوس

اليها من طالح البراء المكافئة المساهر مساهرين (الشابل) الأور بياش بارسود (الدينة الم المال المكافئة المهافئة ا اليها من طالح المهافئة الإسلام الكورات الاستخدام اللها المكافئة المكافؤة المكافؤ

و مروقات المخاصية بالمروقات المروقات الإيران المؤدات ويوني من البيرة التاسيخ أن أيران من الاستنساطة المروقات ا المروقات الإيران في فوق المروقات ال

الا وحدن الدينا مائيزُ اللاهنمام، الزند كل ما سواد وركار عليه. ب عد سكام موضة مائة بالنشرينة البشية

#### معارضة المألوف CONTRARIANISM

يد خلاف مدينة الأولية من المجاهدة المدينة المحافظ المرافع المدينة المحافظ المرافع المرافع المرافع المرافع المد أنها و بدينة والمرافع المرافع بدينة أنها المرافع المرا

این بیش در منطقه با شامه الدارید این با بیش بیش الاستون کا المنتقب الاتحاد آنان در میدا با استون کا الاتحاد آنان در میدا الاتحاد این در این الاستون کا الاتحاد آنان در در الاتحاد آنان در در الاتحاد آنان در این الاتحاد آنان بیش الاتحاد آنان در این الاتحاد آنان بیش الاتحاد آنان ب

وست "دی" د عید صفوی ا سیناً خدیسه کتاب تشارسه مدارت یک و د می آفرد در ساله آورد می ساله "کیمی سرمه احتماعه در درکان خارل در خاطبها و اخراطه اختراکی امه شور به دارید و اسرو، مینا میا بادا داد است درگرد در شخصها این می اما در است از در است از در است این اما در است از در است این اما در است از در است این اما و در می در است این در است این در در است این در در است این در است ای

بقد كان مؤلاء الكتّاب على مدينه وبين استحال استرتهجهاتهم والكيكاتهم. وكما ومستهم الباحثة فإلى "ستراتهجهام برشه بالمتحافظة على ومن دريا بأواع كالتابا التي يتوجي بها وحمدنا كانت الرعبة الإدم بها لاراجه كان كلّائب الأوبلة جميمهم يتجوني التي العيمات التي تشاب مهارات شيئة أو إلى مشاريع معتملة تهدر إليهم الشائدة والعيماناً: في سابقد ذلك هي التقلق من آثار سنداد الخرير رفي وها تداخلية

ويمت بن شير مما إلى أن نكرة تصول عنق قدر توازيد. على ما يبدو ما يصله المدعى دو الاسطوارات فاشها. التقلف فهم يعربون عمهم الطابق ويقدرونه مدما يأويون على الشرف الكليات من المتصلى فهم في بها، قد ملك يشارون دومه عن النشد عمده يكون مكاليات وقتل مدما يأويون إن الطرف الأحراض البنتس ويشاهين بأجيون والهيدة ولسرور فوجم يكون سجون يكثل لور مطلق (وتقع لا يكون بالطرف على الحالي أو بدالد فقد بأسرون

#### 326 الإبداع : تظرباته وموصوعاته ب المصل العاشر

أن الفيهية والإنتاجية لن يدوما طويلاً ميمتندين ذلك ويركرون على الكم يدلاً من الدرع، وأما استعما حد المصطلع الامير تكي أربط التهول في أسلوب الديل بالتهمات الدعمي الديء يركز على الإنتاجية وعلى الكم الذر من الدرغ مع إدراك أن الاحكام تقابل فتعلد من أن تقدي بهاداًي)

كر من الرئيسية من من المتحدث من المراكب المتحدث المنافعة المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث والمحد من المتحدث ا

رف على "أسريط" أو أسبب" فقط المهود المهود المهود المواضل الرحمان المراضل المراضل المراضل مواضل مع مناطقة المراضل المواضل المو

ر الكان معاومة المأولة ولم يعد أو الوريطة الكواه مي المراح الإدامي وقد يعدن المديدة المعارفة المأولة الأول أموه ميارك ميردة وفيت المدينة شيئة منا يعدنا في عاليا مدر تكان وصد الله معدد الماد المديدة الوري المناطق أن يكل مطالبة والمناطقية عن معرفة المثالية من الأموري وقواة الأولين المنابات عددت المناسبة بمديدة الامالة الم المقابلة من المبدئة والمناطقية على المناطقية والأولية والأمر المناطقية والكانل بكارة ومرية هي معرد الكان أميناء

### تجنّب الحماقات المفرطة DON'T BE A DAMN FOOL

### المريع 110

#### المنان المثمرد The Artist Outsider

الى الدوم و الحدد أن يجد بالله القابلة المائلة الميلية الميلة الرائحة أن الميلة (1908 - الميلة 1908 ألمائية) م والمرافق الميلة الميلية الميلة الميلة

کنت این میونده پایش همه بایش همین زمانسین اینان میشتند تبدیشت جنجمه رونتمور «خرجه امینید و تورید» و اینان مهاک کاربیمه که دانسور ۱۵ المال کاربی داد به داده اینان می است. در است کاربیم اینان می داده می همرکان یمکی فی پدایش اظهاری امارین مای بد افزارگ المسطیات الدین اعداد می احمد از داده است. و از اینان استان استان الاین می خواند داده استان المین الدین الدین الدین الدین الدین الدین است. می اقداد کند

وراب كايس" أن التعالين" ألهنو كالأود لاين المتواطعة القائطة" (س ۱۶۰) ولفطنت رجه بالتول إنه "رسم أن أو أن القمالين، كمارجين هي هناهجم - متهددة امامًا في عدد من الأسامير والسرانات السابقة، إلا أنها المست عليه في القائط العربية، لماذن المتراد الروساسية Romantic Period هند كانت الرساسية العربية المقالة والقميلية الرئيسة في أواخر

### المربع ١٠:٥

### الفنان المتمرد – تأمم

القبل القبل معرفيس لا يضم التحريط والمستحد الله الشاعة السيانية والحراق الرقاق والحراق المنظمة الداخرية والمتح والمستحدد الإناج المتحدة المستحدة المستحدية المستحدة المستحدة المستحدة المتحدة المتحدد المستحدة المستحدد المتح والمستحدد المتحدد المتح

الزديم الين يوسيده في المسل الردي (2000–2000) B343 - 1043 (عند الدناب المنطق الرومانسية في تلك . العمل إلى الريمة بين (إلهام) والعربية لمثلي وارثي يديلة العيلية الطيونية إن المدارسي الميارف، الميارة اليور اليور الميارة الميارة الوران الميارة الميارة الميارة الوران واراكم " و"هدي دافية فهزة " وهواري مسائيل" وتمكر أيضاً "كافيستي" الذي يوسمك في المصل السابي

Controlled We desired Signature (1997)  $\phi_{ij}$  and the state of  $\phi_{ij}$  and  $\phi_{$ 

وهداك مدرق أخرى توسمه الدراية عاردا كانت مقصودة فإنها موج من ممارضة المألوف وقد نكون عنى شكل الهامشهة Marginality لا سيمه إن كانت قهر مقصودة

ر شعب المسابق المسابق ( Sandors & Nemcovols) (1911, 1000 Semutions et al. 1990, 1992, 1904, 190

وقد أشارت "بوغاش" (Dogan, 1999) التراقيق المستوية الهامشية مسلي متسدد في البيالات البخليلة وقد وجدت أمير المداني أولا في عمل Pal A R.Park وهو عالم اجتماع وسعد مسية التهجين التنافي كما يستمل الهامشية أيضا في المدانية الاختمامية الساقة إلى ميانين الاقتصاد بقط الاخراق وقد تشدر أخراع اللراق عن سعة الكمين سيد تعين ريمن الدوس العرم المذبي من صويحة أما في دراسات الإنداج ميت سهب الهاشية عبدا من جوب التقيم. فإن بها معنى بمختماء وهو معنى يجربي بالتأثيد. وصريب " فيتانل" منتظ من "باستور". لانه كان في وقب مركز من مهاته. عملًا بالهوارات، ومن ميذة وقرت كه الاطلاً معاقراً طبيدًا في النيكروبات.

يتشاري الدعام من التقالية بين الرساح المرابع "مي المحالة" من المحالة المرابع المي المحالة المرابع الم

### دع الأمور تحدث LET IT HAPPEN

کل مده (افتراحات الدی شرصی ای بها طرف من بی تصوید یکی مسیوی بحث کلیگات آنج (اگر مدید) (این ( انجامی ( اینکیر ( انتیاز بازید) نیاز این این اقتصاد شدهی الدولت السمیح کی در موسید یشت بلید می متحصر نسخه تصوید ما و این اداری بیشتری ( اینکانی بی اگر در اینکار اینکانی در اینکانی از اینکانی مورد استان می میشندال الامیاد الدولاد استهم و کلد وصد "بازید" ( ۱۹۷۰) دکت اقرار کار در معان نیازشاه مورد آن امراد

ومن الاستأة الجيدة مين تكليب "و الأمور لديد" هو المصابة Incubision هذه يميم الماجمس مشكلة جديا ورهب يمير هذا الامير رواماس ومه يدير الشي الكتار جديدة وهو يديره بديل أسر هر المشكلة أول المدين المصابة على أأدت مشه أن سريعة أو لهذه يديرها الأعامية وقد أن "لسبير" (Estinger, 1997) إلى المساعة (على الماجمة المراجمة المساعة الم والكتار المداخ الميشفة (من الدراع 117) وكان مناصبة أينه عند أيشة مو الشور عن ماكان كان عليه أحلام بيشقة مشكلة

وقد يوفر التماء مناه مماله مناته عن اله يكون في يسم الدوافات أمرٌ صورياً! تقد دكر "والذل" ("كرمانا" (۱۹۱۵)، «الأ أن العموما التي تشبها أخود الانتقال لا تسمع يصدرت كايتر من المبكير البياساي والأمين، وسوف ساطل في أو حر هذ العمير الكونوميا العماقة (Masch, 1978) م الكانية للصياباتها في الدوافات الإسلامية ما أمل سؤسسات

ر برسالوند برای الاسمند آن به در اندازی آورد: رسیدان آردی در انداز این افزان امل امراد (با استخدال المقددات (و المسافدات (و المسافدات

#### 330 الإبداع : تظرباته وموضوعاته الفصل العاشر

التي تبل قرأً لا يضاع الي حصامه وأن التشكلات المستحفية الذي لا يمكن طها حقن او تواد لها وقت غير معدد بن الأثر يوقت العصابة " (ص.٣٧) خالوفت ادن مهم ولكه مهم المع يعمل الشكلات فقط أثل المحسابة السعم أحياً! في الكامل الدرجة الملاحة:

كب ان المنكير الأمين قد يكون مهلاً ابدا مارس الشخص بعض المدين (1992: Gordola, 1986, 1987; Gondola قالم ودهل المراجع الإمام (Gordola, 1986, 1987; Gondola & Tuckman, 1988) مالم ودهل هي إقداء الدين و كانا في الألد المصلحة وقصد إساطة المسيدة

### التكثيكات التجنبية AVOIDANCE TACTICS

#### الاستعمال المرن للتكنيكات ELEXIBLE USE OF TACTICS

يم الرائحة عدد التقاط أسدا في المهادل المساول القابلية في ما يعزف هي هم المواقع في من المساول أن مركب إلى الأور أن يعين من المهادل الأنكافية في المساول المساول المهادل الما يعد أن يما يعين والتواقع الميان المساول المساو

قد صحة "ميدادو داشكم" ما يمكن أن سبيه مده التاباء خطار عاولكرد النصاف الى مطاة واستده للرسوس وقد عكست القارفة التأثيرة والصورات الأسيال اللي الفاقع الطبابيي" أنها مستنده على مؤشفات التعوق الكان المشمى العاملية "المجالة" الكانون والتيميل المند مراتب بنا في الكان المقاد في تطوير القابلة والمؤسفات المساعدة و حدة الكانون من الطبيق الوطاع التأثيرة الكان تكون الشاهل القيامي" وضع ما يمكن في مركبته المستعددة فقد على في المتعادمة على الكانون المتعادمة فقد على في المتعادمة على الكانون المتعادمة فقد على في المتعادمة على الكانون المتعادمة المتعادمة فقد على في المتعادمة على الكانون المتعادمة المتعادمة فقد على في المتعادمة على الكانون المتعادمة الكانون الكانو المصل العاشر

كما ميم "دانششي" بيانت ليمم نصابهمه فقد عرصال الهواء مثلاً ينطق كالمده مما ستعدمال تعديد الاعتمام والمرقات الهوادية ويصد حجاديما «ب أشكال مختلفة في روايا مختلفة من النيازات الهوائية: وساعدما تطبه من همه التمارية في تصميم أجمعة لألانة الطائرة.

كلك الكار الارداد أرجاد أمرين استأخر الطالحية ويتم ومشكلات وقد منا حق أدوييداً " كلا أرد المناسبة." كلا أرد المناسبة من أنها بنا المناطبة فحمد الراباع أحد منطولات مراحية (200 من الارداد الوجرة الارداد المناسبة وهذا أرداد المناسبة أرباء " ال المنهية وهذا أرداد الله المناسبة (علياً منا الطالحة) ومنا أرداد المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة وهذا المناطبة المناسبة (العالمة الإسلامة المناسبة المناسب

وریما کان آگذر شکلیگات در آبا هو ما بد آب مجرد جدال خیصا کان الأموان آدید." پسالان هی مدرس الدو میاب آونی میشونده هی "آنین موالد" هیا بدت کان "وریش بداه بر داشد مرداب الشکاف الشیاد بست بداند" بیسود " می اکتباب الامر کاما بستر دان بیشادات " قدر بیدنداژن سوشن بیسون تانیا این اهسال این مستما قباش الأموار واردهای در دان مطالب من مشکله اگر کان دار در بین بایشا کانا بیشنداش دادن کشتید انداز شکلید

ومثار العلمي المورد رماهم عن المقاوم هد ميد "معرفية" المحافظ المحافظ المقاوم المحافظ المقاوم المحافظ المحافظ ا ومن المحافظ ا أمن المحافظ المح

#### يرامج الثمكير الإبناعي وطرائقه متمددة المطوات PROGRAMS AND MULTIPLE STEP METHODS FOR CREATIVE THINKING

یمکی ای سخط هذه الکترکات معبود آخیات و بمکی مجموعة فی پرامع واسط حیمت خری وقد اکارخ السفاه عدد! من هذه امر دمن، اکثر در حج لعمها لاحقًا و بمخی هذه البراج فیست شاملة واکلها ایست درکرد ایشاً وکل واحد منها مشدد الازمه و تو یکسمن اکثر من محرد و می بهد استس، اکثر من مجرد تکنیکات مرکزد!

### تأثف الأشتات

### Synectics

لقد طرحت عده (الكلمة عدم ۱۹۱۰ والشنب من اصبق درسيمة، كلمة Price و واقعة Open و بعضه بهده الكلمة الجيمج معاسم شده دفام بمومودات مديد ( (Gerdon ) أو المناكزين من بدواشده العسل فيها التركزي واي من مناكبان العالم عمل الشنبية أما مدم دالت الالثناث فهو أن بجال السهيب بأماؤة و العالوت عربي" ( Gendion J. 1956, p. 1 وتذكل نود و الاين من مدد السارك " سال الدينية عالوالاً «إذا من الكائمة والشارك التناكب الذي المناكبة اللها من

### 332 الإنداع نظرناته وموسوعاته الفصل العاشر

الم التحقيق المساور الدين القالمية "العدم عدالي المساور المساور القالمية المساور المساور المساور القليمة المساور المس

### الحل الإبداعي للمشكارات Creative Problem Solving (CPS)

يشتدل انحل الإيداعي للمشكلات عادة على ما يلي.

(١) اكتفاف الهدف / الأعداف

(٢) كتشاف السفائق

355341 464361(1)

(1) اكتناف الأمكار

(٥) اكتناف المل

(١) اكتفاف كابن العل وقد ضرحت عمدة بعدائش بفحل الإبندامين فقمشكالات فتأميم كان من "هريباين"

Firestler & McCowan, 1900] و "رياسيس" و رملاته (Treffinger et al., 1994) علله وصف "عبرسسيس" و"ماكان"، مثلاً: العل الإبداعي للمسكلات تكما يألي

(۱) اكتناف التوسي

(۲) اکشاف البیانات

1504 ALSS (1)

(٥)اکتباف البحل

(\*) انتشاق قبيل قطر "كل أمار مدين" (Van Gurdy, 1923) وسده مده اشتقواد - بأنها مراحل وركل على الاشتاعان الاييشرون وعلى "مواج عن المشكلة الطالب "ادي يمكن ال بنشيانة التوظيقي بينها أن المال (إدعام التفكلة يومة الرياضة من من طالبة مسلم عن أسلطة على الشكلة القيامية والقالونية ويسمع الرياضة المستقدة في المدين الأن المسائل المناس على المشكلة

( 7.00)

و لكترح أمان والدين أن الشخص الدينة رسمت بعد من المسائلس القامرة الدانية الدينية، والمدير وفيه الهيئة ليوم ويسدده و طدوم اللي الدين سايات الكلية المشاكلة (القابل الإدابيات) ومهارت البناة مع لا ومهارت بليد من الواقح يعد في الواقحة الاستأنية المسائلة الإسائل من التطبق بعض اللي المائل الدينة المائلة والمائل المائل المائلة والمائل المائلة المائلة المائلة المائلة المائلة المائلة المائلة والمائلة المائلة الم

ركان سرائر برقد المساور أما بالسعاد المسوولة في المساور أما سابق مه المساور أما بيل مع المساورة أبياً في الحراف المساورة المساور

### التمكير الجائبي Lateral Thinking

ماله رسوم أمر رشيط أورد غيره الرديم و منها و كان يمكن الانتها في المنافع المنافع من الانتهاء من الإنتها المنافع المنافعة الم

رين أن يوبير " ۱۳۹۶ ) بر بالرياح واستماعه القيادة التناس بوليديكي المصورتات (المسئلة ما يكوب العمل والمواصل المسئلة باليمين من القيامة التناس بقد يكان استمالها في الاستثقافة القانون يوثور يمثاني من يهود خاطرة ومن الوسط إلى الموامد الموامد المسئلة ومن المسئلة ا

### 334 الإبناع : تظرياته وموصوعاته النصل الناصل العاشر

تقرر المجموعة سنَّدُ قليمة قاني يميد ال يرضيه كل فرد فيها ووقت تباش المسلَّد فيمه بينهم بن انه يقترح أن فحمسين المجموعة مع تي أربع دفائق الإفداء كل فيما من التيمات الست.

هند پس آنی پروز "سازیه علی ملایم دور میزه او اصل الطبقیتی بی بعد قدیم می الوساسته و اراضه مرحم حفران می الدور همده افزاد این بیرق باطبه و پیما بیرو اجب این در معنی آندازه محاویا به میده نخصیا عملیا همدا از عمل از معامل ا همدامات فیدم بیرا مادر الوساس مدار عمواسح امواند مادر الاحادام اطاقه و از احداد احسیانی از مورب فاحظی میمها دکتر آن در برادار می مادار فیدار است. مدار عمواسح امواند نامی الاحادام اطاقه و از انتشار می شکار می مکارل اعمار شکل

### السرير والحمّام والحاقلة Bed, Bath, and the Bus

على "المستوية" (Section, 1970) و الدور موسال و المستوية مستوية مستوية الموسال المستوية المست

### الحل المثالي

القرح "يرانسورد" و أستين" (Bransford & Stein, 1993) تي حل النشكة، يكون اكثر طاسية ادا خيسا المعطونات الأنها بيطا

(۱) تعديد المشكلات والقرص

(٣) التبريب بالأهداف البنيلة

(٢)اسطلاع الاستراتيجيات المعتبلة

(1) انتوقع والمعن (4) المطر والتعلُّم.

وشجعا الدخول إلى هذه الدائرة من اي شيئه فيها والدودة الى يعمر الخطوات حسب الصرورة

الإبداع: مطرياته وموضوعاته 5 \_\_\_\_\_\_

"هارمان – رینموٹ Harman-Rhesngold

حد " هنردان" و"ريموند" ( ۱۸۱۱ ) بريم طرحق يمكن ان سنت. الافراد من بشوير ابراههم. وتنمية سماهم الابد عية إسمالة إلى مستماهم في نضمين كامياتهم في عمية الإسم وهده القبران في الانتياز الدوق، والركيد، والاسترحاء الرسال، والانتلام

 $Q_{ij}^{ij}$  and  $Q_{ij}^{ij$ 

أما التركيبات فهي طريقة لمبح القرار العامس العمارم والهدف الثانية والنميل و لاسمال والزاءة في "مبلاة برحماية" صابقه الأفراد نفض محاة برمجة لا شعيرهم وتسمح لهم باطهار التراتج المستشابة الإيمانية التي يهدفون إلى مقابلية ومجان ستنمال هذه العملية في سهيل سورت الإرماع ودات بستنسال بعش التركيبات على " مدي استهمارات مدامة مامالة"

وسند به قرص "المشارات (الرائح) بمنا بدار الأولاد في الن الاستان والمال المساور والمال المساور والمال المساور والمساور والمساور المساور المساو

أم أما كالعلاج هي سيئة بالتمون والرموز التي يمكن أن بروز الشخص العلاج بشيخيدارك بدينية فيه. وبد أما تقضي قد جماعة في اليوم الإن الان يستق ما من الراجهوز الميلة هذا السندير والتجاري ويمما يومي "(171) أيناً الما تجار با مجاه الخواطية الوائد العالمي اليوميز بدو حسور والرموز التي يكونها لعن جاءا مناسبة أن الحريبة المناسبة المناس



#### العصف الدهني Brainstorming

/ -

يد معدد المعيار من كل الأليان استمثاثاً المسيد سيق 194 م وافران ميزدا بكاني أدر مي دميد الميان أدر مي دمد و ا ومان المواجه ومين المان المراس الميان الميان

ولد ويد "فيرستين" و "كاتوان" (Finesten & McCowen, 1999) در التربيب بيان الدن الإسامي مشكلات الدي إلى توافيس اكير بين اعسان الصعوبات وساما مسأولوسا ام الأكثار الاستراد في داد در يع ذلك عالم ما رول ويعالم يعد في الدين المراكز الإسامية الدين الاستراد وسام الاستمار عمل امنا أحادة المسامة مستقد مهارات المسلم بتشكل الإسامية ((TCT)) ممكن للياس الإنتاج لكن ماشين أمرين الروس الأشاور المستد الدعمي

ر امام کارد کار واقعه الحد کارد کارد از الانجاب الداخ به این است کارد این مسئل الجاشد را در این این بهای این ها بین بیان المالات الانجاب الداخ این است الداخ الدا بین بیان المالات الانجاب الداخ بین بیان المالات الداخ ال

رقد يود فشل المست الدين مرث أثال المن سع شديل خارجية (187 - 1891 1891) بين مدت عديل المواجعة (قد يود المنافقة و 1990 وملاقة (1991 - 1994) كما مدت "موين" المساوية المنافقة المنافقة المنافقة (المنافقة الاستادة المنافقة ا

ولا شك أن مده «بقالِمن وإلى في التعاوير الإبدعي الكن هباك ثلاثاً سيباب تصوب تقدير النصب ادهبي غهد عمل الجماعي بديم في مدايات البندة البصاعي ستالاً ويساعد التطلاب عن عرفه المصد على تشام الثناون والبشارت حس لو كان عدد الانكار واسالتها على مما يمكن المصرل عنيه عديما يبين البطلاب معردين.

ويمكن سميدان العصب الدعبي التي حاب الشهام والانتارين العردية، بل أن نظرية السيم ثرن أن ندى المطالب جودات وممارسات بربط مشرمة: عاشمرات التشويط تسهم عي استهال نميم الشهادات التي يطنية الطالب ( كالتشاير التيار عدي مثلا) على مهم ومواهد جديدة. أما المسترسات المهيئة والمستمل مهام مسوية الههاية. أولاً أيم التمون أبن مهم من مع حر أيض أمولاد ثانية أم المهم معها الهيئة الأطلاق عالى مناه الطلاب يشكل حاص سائلة فورن من المهيد ستثمال المعمد المعمني ثارة والمسلم في مجموعات السيطة (أي جربه) ثارة المري، ثما تقدم بطرية النسمة القراعات معمدة تشرير التكمل المراكز المراكز أمضاراً الشرائل الفريد (١٠٠)

مسمى المعرب السوية العرامي معرف معاشة الابراع لكن تقيد نجيب المهدولة المتواسلة في كل الأمون (Pobersion Reuro, 1935) ومناسبة حَمَّنَا مسؤل أمل من الدينياس في اي مجموعا الإرزياد الالتوسس سنجيل الروضا من الأمراد المعرفية عرام سماً لجانية يهنا سوالد شديبي الالتجامية بينيس الإرسام من التجرر وهم ودره ما دينيات منذ الداخل (التكبر الدولية). (Poll ordinal Process) (2020)

## المريع ١٠١٠

### نطرية التعلم والتعكير الإيدامي Learning Theory and Creative Thinking يمكن سنمال هذه من بيانة الإنتران الإمدان أن جود التنزيب والسبق سكور فبالة طالمعارسات لميدية.

لا مقاله منا الحراف الأسراط المرافق المرافق القرار الأسراط المرافق ال

#### تكثيكات خاصة بالمؤسسات TACTICS FOR ORGANIZATIONS

لقد مورد رام والكتاب مديدة مصيدة المؤسسة (Basadur 1994) مسيدة المرابع ( Gypthewster, 1998, Basadur 1994) مند على مطالبة مند على مطالبة المواقعة المؤسسة المواقعة المؤسسة المؤ

وقد أشار "سميل" (Graphile & Grysbepecz, 1989) إلى المرية (شرية تقرير ما يمنه النزو وكيما يعده) والتحدي (شور باسمال الجاء على المهام التي تتمدى المرد) والمصادر ( كالله الوصول) إلى المصادر المعامية معا فرية الاشتراب والمردر والموادل والمواددات) والاشتراف التجارية الأمراض الأمراض والتيرة والسيامات الترزية

# 338 الإبداع: نظرياته وموصوعاته

رائد، منذ المسلمية المسلمية)، والتشريق في اليهية (مصدونة متدادة اليدرات التيم بالثانة والأمر م). والأمروض (رمية راحية سدء وماناة) والوضد والدنان والدنان الدنان الدنان الدنان العدمة المسلم المارك كان أن الإنانات الدرانية عليان من مصط التي الإنانات واليس الانوان المالكات السيامية والدنان و 1 و الوزان) الانتخابة الإنانات (2012 - 2013) مثينات مشارة يقدمن معليين الرمن والاسماد والتعدي والتقويم والثمانية فراصط

رمام آربادر " و " و " (۱۹۱۱) فاشا قسمها باخوان که داوره قاشداً حوراً دون اما فیسال المساکد که تعدور میداد می ا قدید روید به فودی و روید اجمال ۱ داشته با که که استان با در میشان آرباد و از اما و در اصافهای و استان با در اصافهای از استان با در استان در استان با در استان در

## الإبداع والأساوب المعرقي

Creativity and Cognitive تعدّد "كر دين" ( ۱۹۱۰) عن سويين هذا ۱۳-شوب «كيس والساوب «اينكاري ولان ب كانيف يمكن أن يدهما الشكور

الإيدامي وإن كلاً مليمنا مسئل من كامدرة النطبية ويسيط العام 1 كل طريق بن السياسي يستسي با يسطل يهم بيسنا يلوم السيكاري مهيره مدرياً. ومماك عليدس مم عليد منا الإسلامية مع الميثمان الدي ويصمة "ميزشييي" (Kaufmann, 1979) وكان المطالعة و "(Kaufmann, 1979). الديل على ما يوم بدأ أسيمة مسئوب الشكليس #epforcial والرياض المسئلين #aspiron المجالة المسئلة #aspiron المرياضة المست

وقد يكون بستن التوج عدد ميية وال الشور الأرس أروابزد أو "( ( ( ( ) ) أي خواق الاستراتيجة الاستراتيجة المستراتيجة الأستراتيجة المستراتيجة المستراتيجة المستراتيجة المستراتيجة المستراتيجة المستراتيجة الأستراتيجة الاستراتيجة المستراتيجة المستراتيجة

الته شرقي " الرقيق" (Abarch, 1932) استبدار فيصلسا با است تقولوب السيانة الموادية المنطقة (Open السيانة (Open ا Open المنطقة والتالية يقطمة فراباً عن السياوالثيل ومنا التوازين بيدوء يقسب بن السياري أن يطهرا (C) المن الالتوادية فيصور (A) المن الالتوادية فيصور (A) المن المنطقة ال

وقد يبدو هدا الكلام مطولاً لكل تدكر ان هناك عوائق لنش هدا الشكور الا سيمه في ميدان المسئلمة. إن فكره "العمل" يومنها نمول الى استبعاد "اللمب" وربما بكون من المسئل أن بكون تهدا تأثير سبيء بين الإيداع والإيتكار

### 1:1- Jane

### امائة على أسلمة من قائمة "جوثر" تمسيقات الحل العمال للمشكلات (Rickards & Jones, 1991, p. 307)

	استنة الاستراتيجهات (١١ هفرة)		
أشامل كايرًا في المعافظة على المراعيد	مفايل	٢ أهب الانزام الصارم بالجداول الرسهة	
لغندق الاعتثار التي جزّيها الأخرون وفصعدوها	Joka	٧ أَمَّا شَعُوفَ يَتَجَرِينِ الأَفْكَارِ الجِنْفِدَة	
أحب المشكلات المعددة بوضرح ذم	مقابق	٨. أجب تعميمه البشائلات المطبة	
¥ مأم ليورس ترك المشكلات بسم معاولا	- Series	١٥ أحب ربهاء أي مهمة حائدة أيدأ بهذ	

### اسلبة تقيم (١ فقرات)

السابير الأخلافية الجديدة مهملة فعات	مقابل	٧ البدايير الأحلاقية الجاددة غير مطولة
صاف جوانب جيدة وأحري سيثة لمنظم الأراء،	, fecile	١٧. س لا يقدد ممي يقم حلتًا صدي.
يجب أن لا يتعطى السرء عن ميادته أبدُ	مقدين	۱۷ يجب أن بتعادل مع المبادئ على أنها دليل وليس كتاب طوحين.
التتاليد ممتعة ولكلها لا ترفيط بالمجنمج العمامس	مقدن	١٧ انتذائيد شرورية للمعادشة على مجتمع مستقر

#### الأسلقة الإبراكية (١ فقرات)

John	ا لا الدمي وجها شرافه عليه ابدا
Sine	١١ أن ياذيًّا على وهي بسن حولي
مقدق	١١. لا أستعنج التمييز بين أصوات الآلات الموسيقية.
مقابق	١٠ أنا على وعي كبير بالأسوات.
	مينان مقابل

### اسلط مدورة الناث (٦ فقراث)

10	آماول توسيد المناشبة	Jean	أمب الفوز في النسابقات
ę	أطلب البساعدة هي غائب الأحيان.	متجل	أمي. حل مشكلاتي <i>بنفسي</i> .
C0	أخلفك يدشاعري الشخصية للنسي	عقابل	يعرف التشى مادة شدوري بعو الأشياء
T+	يجب أن يكون الصراع مكشوفًا	John	أحاول تجب الصراع ما أسكن

الذر سومت بعض الأساقا لتقرر الى وجود عائل. يهما سيمت أسكا ديري للثير بلى عمو ويوه مثال الارقام سوجود منى الهامش الايمن من المسمعة هي الأرقام الأسفية للاستكا ( دنتك بل المبر 2 الي نزيل "كا شوه بجوب، 1637 راتيدود" هي السؤال الاول هي الفائدة بهمه الفترة" مب الايم م المساوم بالبدين "رسيلا" هي تسوال الثالثة بي الفائمة وهي صورة مسادة اللعالية)

### 340 الإبداع : تظرياته وموصوعاته الفصل العاشر

#### عوائق البيلة الطبيعية Blocks in the Natural Environment

لا استعراق مين مشكلت القياسات المستدر ولما الآن مي ميث الزواد يكن وجها الله مد الأسراء . ولا الميكان في الميكان في الميكان المي والميكان الإسماعية الميكان المي ولم الميكان ا

يقصده التوثير الإراقياة مدين يعمل الدرم هي الشكلة هذا يوم مران المشكلة عن الميان أر يوم الصيفة الم يشكل سبق أد أو رحم ما أو وقد يكون الدرم مشيخة و مصلحة أراقي معالى مدين يجدت الإراق الشكلة (أكان يعمد بالمستخدما مدما يشرب المعام من المستخدلة والإيازي بيس المستخدل التي يصب السيوقات أو يكون الدينة مسروت الما ويجود المارة و يدمينها للمعام في الدولية على المستخدم المستخدمات ا

ويمدوس في الرحال أن يكوبر استقلاليين (Bern, 1986) هناءا مو كانت المشكلة تتطلب هاراً جثمامياً، والتصفي النساء هائية بالرعاية وحب العلاقات الاجمعادية الكل ماء الوكال يمكن ما المشكلة بسيولة بأستوب ستقلالي ارتفامس!! مد معرفه هنا هز أن الأدوبر الجمسية تضدهم الشافة وأنها يمكن لن شيل شكوبره حيل المشكلات والدوائف المشددة

من المساولة المساولة من الاستخدام في من مسيد المساولة المساولة المساولة المساولة المساولة المساولة المساولة الم ومن المساولة الم الآثا وسرورغه للتمكير الإينامي (حظر مثلاً <sup>"</sup>الإيداع للتخصي<sup>"</sup> في النصل نفسم). وتبثل قرة الأن للمر**نكر والبقه التي** شمع تمرد بالمعامرة ويعمل المعرض ويواجهة السيوط التي تقرض بها السيارية الأجميليية.

آب توقیق معهد الاستان المستدنة التي الرئيس المثالثة المستوان معهود منظم القريرة المستوان الم

يون معلم مد الاولان بدار الرائد الوجانية المستكلات مثال السياناً أنها بالمساورة المواقع المساورة الوجانية من الوجانية المساورة المائم المساورة الم

### التنافس

### COMPETITION

ماليا ما كون الدوسيات تنظيية هي اما أن تنظين يعملها يعسًا (التيور "بحصة أكبر من الدوق") أو كامل الدولاس بطريعة تمكن روع التنظين أند مني يمهم هين التنافس معيد للارساع! منافس على المنافس حل المنافس والإساع ومن المهل مدر شهدا از بري الرسمين أن للتنظين بودد الارساع (Recibies, 1994) كانكارة(الأراباط) ويري أسرون أن التنافس بويذ لأرساع

لكن الثنافين قد يميق الابداع الله دائم مدرجي، فهو. جهد المصيد قادر عنى تشيبت جهد الشخص الميدع. وح**شائية** للثبت تبدير عن شخصية أمرد. وبالتصديد عنى مستوى اطواراته على دائه ودحيته علامهار

وقد رسمه النا "ميكوس" و" ميكوس" ( 1941) بربدليم فيرية بيس" (رسيما النظر" Odyssey of the Mind الدين من الدين و يشكل في موجر مقاملة في الدين الإندائين فلستكلات ويشاهد هند البرياضج عند قلير من الدين بعيث أسيسره واجمين أن المنظرين الإنجاج بتأثر وأشراراً الرياض المنظمين ومن في من الميامة الطبيعية فيكر من الدينسست بما في الله الله سيرك على الإنجازاً إن من المنظمات الإنجابات فيلميناً أوسرتها الكواليات والمناسسة المناسسة المناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة الإنجابة المناسبة المناسب

342 الابداع : بطرياته وموصوعاته الفصل العاشر

بها مؤرش که با نشون المارا و القائدة به وجه الحقيقة من المرات الم المرات المار الله المارة الله المارة المحالة و الله إلى من مارة بين المرات المارة الله المارة الله المارة المرات المارة المارة الله المارة الله المواجعة ال و الله إلى المرات المارة الله المارة المارة المواجعة المارة المارة

أي أن بعن الناس قد يكن معوناً لمطيق شيه ما زدجاره وتكى الطريقة أوجدة لعميلة من التطب على الأسعاس. \*تحريل الدي يعطيق تطبق الناس والته ولي مثلة أرضادين " كلف الثاقافة من متازة نوس وقد ومست أوكر مل" (Colorman, 1972) من كبرة أن من التطبيق من معرفة نوس المثاني المثانية أن ناصة أن يعلنها فهو من «الميلة! خلف من الافرد «ليستون الى الرست في الفعن المدين لكن يتلسوا على أية بهم

> المربع ۲۰۱۰ مناخ عام للإيداع

### A General Climate for Creativity

إن أحد أفيسل الأستاء على المهيمة متسدة السهالات الكانيسية للدراسات الإرداعية هو مقهوم النساخ الدام التجهود الإرداعية: ومو متمده السهالات لأنه يسهم في الارداع في المؤسسات والمدارس والسوائف الملاجبة وعني السرل. فقد استقاد "عاريستون" (ولملاور (Biaringcon et al. 1997) مثل من بطرية "كانل ورصرة" في الإماع وأوروزا

المنارع الأساسية التنابية الاساء الإيداعي الأمن الشسيد إلا الصوية الصديقة والتناسع على الحبراد. وموقع داخل الكلوبيم والتب بالساحد والمدامية. ويتُوا ال الشلة

الأنقال التي تشام منه النائحة الرئيسة بقادة إبداعية في الدراعظة كما ويعد "ديال" (Dacey: 1909 : 1909) التنافي عسها عارية وقال الواقعية الذين المقاملة المراحلة إلى براجوا الموقويين وتقليفا كانا بواقعات طالب الارتامي بشماكات، مع القلبة ويكاف الواجعة الموقعية والارتامية المؤلف القلبية والدراعة القلبية بالأير ونسخ على أسمالهم، وكافر يستمون "بالبت هيا، حزيمة" وكانات الدمهم مد فارض للارشان الإدارية المسلم

#### تسمية الإساع في غرفة الصف ENHANCEMENT IN THE CLASSROOM

مثلما توبد ساليب وبرامج سمعت حصيصًا لتنامل مع الأوستوفي المؤسسان، فان ادورا معدده يمكن عملها أيسًا في عرفة المدف لفيدف ذات وقد أورد "ربك" ( 1991.00.0 الاجرادات الثانية

- كي وحسد قداء أخير خلاطت از الإيداع أمر جيد ويقيع كيد يؤميني كل 2000 (الإيداعية تتصدن التاليفات في المساوية ما ياقي جيفية ويطاع هي المساوية الم المساوية المساوية المساوية والمساوية المساوية المتيا اليفية ويديه مساوية المساوية على المدينة المساوية الما تشارك المساوية إلى مساوية المتيامية المتيانات المساوية الواسعة في كلم من أنواع المتيارات الإدامية عبد الحيدات عبد الواسعة وهي الناسب الأطفال الدولاوي
- سيفيده الاستان والموقع الما التاليات (الإسامة التي دف أنها بين كي مسير الأستان بينها شيط الخطائية
   الموقع الرابط التي الموقع الموقع التي التي الموقع التي التي الموقع التي ا
- لا الشفة من مام أم و أو وضعة بناء صفرات محمد لقضاء من السيار تصطيفة سين جدما بعد (مناها كل الإمارات المسجعة وقد الأمواج والتكيم القابليون وقد عالم في الروزي وا با بالوراي المكافئة والمرادد منظوماً المناهاء بناء بناء بناء أن سياساً من القابلية من التناها في تفصيل المناهات والمنافزة المنافزة المنافزة معلوماً المنافزة التي المنافزة المنافزة المنافزة والمنافزة على المنافزة المنافزة المنافزة على المنافزة على المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة على المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة والمنافزة المنافزة والمنافزة المنافزة ا
- هد فرم الدحد مدينو كرف المطالب والتوقيق و القوائد و التالي المواثق المحافظ المواثق المواثق المواثق المواثق الم والمها المواثم المواثق في الدعائيات المواثق ال
- استهدف تشكير التسويلي Transformational عند أكد "حيسيرد" و"سبكي" (PMChael, 1999). لل
   التحويلات عيد كاثر مناصر الإدراع أضيح لا الأطفال بحيط إلى حدث تبهيرات وللشكير في كافة البدائل.
   ومن الأمور المهيد دعي هذا الصفح الاستبار ت والتشابهم والدخار بأنواعه
- لعدى الطلاب، التي بالقدر المساهيد، وحده التوسية شدد الى مثانع البحوث حزل الدرجة المعلسية عن المعديد (Flunco & Sakarroto, 1996; Toplyn & Maquire, 1991) صباخة الى بطريات التطور (Placet, 1976; Wrotskw, 1997)

### 344 لإبناع مطرياته وموسوعاته المسل الماشر

 استثمر الاستدامات فدخلية قد لا يشمر القلالد بالنشة عمده بقدم بهم مسكلات ماهره عن يوب ان اسمع معه يالدواء على العهام والو بهلاد وتعديدها وعامة تصبيحاً بأسمياء وجب ان يسه "قدرون الى التعليط الذي يقوم به الطالب قبل الفق ويسوا الشائلات أنّ معاده أن نصحه المشألة وتدريعها لا يقائل فضية عن طل

,...

- لا التصوف فالتمل الإساعي بعدامة الى وقت ويجب على المريس ان يوفروا وثناً كاميا يشكل سللاب فيه من
   الشور على الاستيصارات الاصلة.
- پحب ان بكون المريون التصهم خبدهين، قهم يمكن سادج اطلا يهم وابنانهم. يجب عايهم ممارسه التنزئين
   التباعدي، والتجويد، والمعاطلة على أفعال مستمداً، وغير ذاك.
- كما يجب عن الدريس تعمين الاصمال مند الاستار المسارة المنطقة بندولفج والموافر الجارمية
   (Hennessey 1996) وهذا أمر دوم ادا مست الدور الكبير الذي شابه الدائمية من هذا الكبيراني.

#### تربية الإيناع لدى الراشدين ATTULTY AND EDITORON OF OUR PER AL

### CREATIVITY AND EDUCATION OF OLDER ADULTS

راً من الرحم" (مورد (2018 - 2018) (2019) المؤلفة السنام المستمية في المستمية المؤلفة المؤلفة

لقد قدم أوردس" وردالازه القراء فات حاسة بالكبار لأن لادم ع يعصبي لتى الصحة و مقيت شده لتبكرة يدهم ج<mark>د في</mark> المصل الرابع (دنطر نيسًا ، Langer 1989, Pennebaser, 1997: Bunco & Richards, 1997) ). كما ابن نقر المعاد "لاديوس" (Langer, 1989) مول تشجيع الاتصاح الذهبي تقود ميشرة كتى تحسب الإبداع والمبحة عدن حد سو «

ويسميم كلير من هذه الانكار نشأد مع الكتار "للذر" (Skinner, 1983) في ما اسمية "اور برد الدائية المسلية في الاسمر الزايرة" ويكس الفساح منا في حسن الميثر الشمعي ليبته فلنذ الشرح "عكر" أن الدائن عصمه يشمعون في العمر الان حساسيتهم للقرش الينيلة والدمم والمحودات (يما فيها المطودات الصبرة). فيوجوب عليهم مثل الدان ال يسد و بين عام اليقا مراويات هذا مقامي المسلسا و يسم التالي في المسلسا و الدولية التي المسلسا الوالية التي المو يس الاستخدام عدالة أما أما التي الأراضية والمسلسا ولين الاقتراض المراوية التي يقدم أن الاستفادة أن الموقع الم يس الاستخدام المسلسات المراوية المسلسات ال

## تكتيكات خاصة بالاكتشاف

### TACTICS SPECIFICALLY FOR DISCOVERY یکن الاکتشاف پیدایت آسیات ومی الأفصاد از سطر الی الزیدع کشکل من آشکار الاکتشاف آو ریعه کهره می معنیه

پهي لاکشانه رسايد مياه اوس خفص ني سطر مي خودم في خودم فشكي من اشتان الا مصافه او بومه فوره مي همها ۱۷ کشفاه و موهه معرق بين الاکشاف و الارامه ما انتجيبي في انصفل قضمي لهده انتتاب فكي انميرد منا هو فكرة أن مناك لكايانه معرف الالالفاف شكل محمدي وقد شاعرت دراسات ربورت چرستين (۱۹۸۵) اشكانة في هد فاسخال إلى التاتيكات انتائية قلب پشتملها المكاشفون

- (1) المصطر على خيرة مباشرة يدلاً من الطيرة البديلة.
- (\*) "أن تكون محتشاً. لكن فيس إلى الحد الذي لا بلهماك علمه أحد"
  - (1) اعترم العمدة

(١) الشديب الدائي الشديد

- (۵) قد انسترهی.
   (۲) ادس ما پیشرس درد. و و ری فکرد " روزس" ادبی شادی پیمب شهد ما واشکر قدما صید آن ملیك ستشدر قدر
- كبير مى الوقت في شيء ما نكي تثمير فيه 'بجارًا مشير " وأنك كي تستثمر قدرً من الوقت وتوس الامر جل اهتمامه، قرال مايك أن تصب القبام به لاحقة
- (٧) سنشم المعارلة والمنطأ عرك صا ما فائه أليموس بوقع " ما عليان الا المبسول على أكبر عقد من الإمكار الم
   تغلمس من الأعكار الروبالة"

(۸) فکر بدق (د بخته "رووت بهرستاین" آن کل شه، لابد دن بکاری که "آرجه ونشمبات منتوعهٔ وکافههٔ" که دا که بربط دلاید بربوده (استگلات الاوسید می "بید بیدار وار" قوزته "بیمب علی آی مالم مهما کال عمره ویرهم، فی گلشاف شهره مهمة، آن بدرس المشکلات الفیمهٔ"

- (4) ترى رائيد أن جيئة البشكة والمل لا تعندان دائمًا على صعوبة المشكلة
- (١) تعهم اهيمية البشكلات نحمدة وصرورة ان ثهتم باكتشاف المشكلة وحديد البشكلة على مدّ سوء.

### 346 الإبداع: تظرباته وموضوعاته ب المصل الماشر

- (11) "تشجع واكتشف في الأسائل السنسة"
- (١٢) أدرب أن الجدَّدُ والاساقة هما مصدران عنيان للإبداع وهدم بالتشيع «كرة من استرابيجيات معارضه المألوف
- (٦٢) جدد معلوماتك التديمة وهذا تكتبك مهي لأنه سأهم لأستر الرجيدت مدرصة المأنوف.
  - (١٤) قصدُي الترهات.
  - (١٥) اكتشب التبارس من الأطرية والمانات
  - (١٩) مستثمر الاحطاء وبيس النشب وقد اقترع "سكار" استثمار الاحطاء هي درسته تطويلة الطمية
- (١٧) "كي ضبايًا أو عهر معبد بخصوص حدوث شيء عبر منوقع الكربيس الر الحد الذي لا سنطيع عمد أن قعرف ما حدث"
- (١٨) انشهه بلأشياء الني لا مصى لها حاصة بلالهات الى تعيق مداس مشاقصة Paradoxes
- راد) " عنق المعارضة" حسيا بدين "ردين سان" Rudberstein كل البيانات صعيمة عزد وحدد ثليثًا لا شهمه
  - وبكله يعتمر علي البيانات انظر فيه جيدًا حتى تتأكد أنك قد هيسته ( ٢٠ ورد أنداق مندفضة البيدات بأن تدمي الر أقوس الطرف السارس
    - (٢١) أمين الأمور الواضعة ودهتر من الافتراسات
    - (YY) Shan Waste.
    - (۲۲) کمهم «دبور حصد».
       (۲۲) لا يبايل أيدٌ أن تعل أي مسألة شِن أن تشمن الإجابة.
      - (T)
        - Om (11)
        - (۲۵) استثمر الله الدائج
        - (٢٦) ﴿ وَكُورُ مِنْ وَأَوْلِهَا مَا النَّبِي يَمِنْكُ النَّاسِ أَنَّهَا مَسْتَحَمِقَاءً
  - (٧٧) فكر طي الانتياء التي ينتقد الناس أنيا شرب من الهمون.
     (٨٧) سندم الدفة لإدارة التميل فكما قال "وون جرستاني" (١٨٨٠)" كلب كانب الانكم التي دو طرحها أحرب.
    - تحسب إمكانية ريطها بالأساليب الطبية المثبولة" (ص 14).
    - (٣٩) حاول أن تعرض هاهرة جديدة أكثر من توكيد كاراهر موجودة سطنًا.
    - (۲۰) نوع في الطروف على مدى واسع. وهذا يشره الثوق: جرّب حبى البهاية
       (۲۰) نفت المشكلة دأسًا على علي.
      - (٢٢) رَكُب وأنَّف بين الأفكار من خلال البحوث البقوعة
  - (۲۰) زماد وصدیون العمار می عماری استون المنوعه (۲۰) - تدرّعاما أساداً "رون" - پیرستاین " اثر المیتانی الجهراسمه وصدا منطقی بنسی آن الشخص الذی شقصه الخبر\$
    - (۱۱) مرف ۱۰ مماه رووت «پرسایی» در تعیدی «بچهی نفعه وقت معهمی بعض بمکر عادة إلی الاشراسات وقی الوقت دانه شدید «سراع المجلة (الدولاپ)
      - بسبر عاده إلى العلم على الولي الولي. ( ٢٤) احصل على شرك الخاصة بيديك

- (٢٥) أفدَع نفسك أولاً ثم حاول إفداع الأحريب
- [17] ابعث عن اليسطة وهدا بالطبع مسألة تدبير
- (٢٧) استكشف التجمعات، يدلاً عن البعث عن المقراف أو الدواءل أو المتهيزات المعردة
  - (٢٨) اعبل من أجل العصول على فهم كامل للبياديُّ المتطلة بالبشكاة
    - (٢٩) ايست من الممال ولأثر المماليات.

أي البيانات قاسب المشكلة.

- (١٠) إذا كانت البيانات لا شابب النظرية، هجامل فك كابيانات"
- (11) أليس من الضروري الأيس بكل البيانات التي تدعم النظرية"
   (11) استعن سطريات التي نصر كافة البيانات ولكن في الوقب داته بصرف "والطورف المدينة" التي تقرر جدد عليها.

ليكن كل مدم التكليكات كلمه ياسب الإرب و مرزا في الاكتشاف، وكيف أن السليمين يشتبان أسيانًا عبد فقرح "رويف برسسية" (۱۹۸۹) مقاد أن يكون المرم مدرنا حدة بوسا برن "قرراسي" (۱۰۰۶) مكس دك دف أد با فاوول أن تكون منات بالدوم ، أم مناك أثر السنديّ قبل من الجيد أن تكون مبتدناً أم أن الافضار أن تكون مثر درية عائية من الطهرة يُعيم كهراً من الهيامات؟

ويشه لافتر ح الثالث إلى حد كابير مقولة "جنوي" "شجيج وكي راء يكانّ ولكن لا نكن أبدًا شيئاً أمدلَ" "أهُد المعتريس" ولكن ليس تانيخ الأما هناك مسئول أمكل من الشبه في الحلاقات بين العديب ودن يتلكد على يديه لا يجب أن يكون الملاقب الهديدي تماماً قدلتك بمعهم من بتكار الأنبياء الاسهاد (Simonition, 1990).

### الاختراعات التي يكرهها الناس Hated Inventions

هداند طائدة علايقة من الاعتراعات التي يكرهها الناس أكثر من عيرما، نكتها هي الوقت دائه تشكس الندط الهومي الإمادة طرحياتنا

" . أب نكرهها ونكب بعثاج إلها. ولا يمكن الديش بدويها. وبعن صنا سعدت عن أكثر 2013 اسبر عنات بكرهها. The Too3 Most Hated inventions.

The Top3 Most Hated inventions, http://Channers.lvetscape.com/ns/tech/package\_sp?name<-fte/hatedinventions/hatedinventions

147

- -
- (۱) الهوائف المصولة (۱) البراهات المبيعة
  - T) Name

348 الإيماع، تظرناته وموصوعاته المصار العرف

والمعددا في هذه القائمة على صبح سدري أجراء معهد "ماساشوسس" التكلوموجي Massachusetts Institute of Technology وسنط المعهد سيئًا بسش مؤشر emelson MIT جرى المعهد مستَّد عام ٢٠ عال ١٢٠ راشياً و ٥ مرديق وذكر أكثر من ٦٣ من الأشعاس ان الهائب المعدول هو "أكثر الاجراغات الس يكرهونها والكلها مدرورة لا يدُّ منها". وذكر ١٣٥ انها السنة النسية ١٣٣ أنه التامريون. وكان يمكن لهذه الأرقام ان تتمير بو أن المسح علي می انباس بن یدکروا "آکار شیء یکرهوه" دون آن پریند دنند "یأنه لا ید من وجوده" عنو حدث دنک ککانت آخر ۱۲۰۰۰های الاتية الد تحسرت الذائمة

\* شفرات تعلاقة

ه أوران المايكروريف

\* دوارق أعداد القهوة

wanted a

 المكاس الكهريائية وقد تقل ١٠٤ من عراد المينة عنى ان الاصراعات جناب حياتنا سهلة في كافة جوابيها. وطبار المراهمون في هم الشأن، الى البريد الإلكتروني وحبريد الصنوبي بينما اشار الراشدي إلى بطاقت الاشمال وبطاقت الصنراف الأني

### أساليب الاختراع TECHNIQUES FOR INVENTION

يتضمن الامتر وشيئا من الإبداع الكي هدين المعيومين بيسا مدراطين وقد استعدمت تماثقة يبمهماهي العصل الأعهر من هذه الكتاب أما هنا فيكنس بن سطر في الاصراع باصباره بوعًا من العناية الإبد عية ايمود الي مسج ما ديدلاً من البطر اليه على أنه تعيير عن الزات أو حل عادي يومي المشكلات)

أب "ويير" (Weber, 1992) فقد ركز على حدراع سكين الجيس السويسري. تدي كان هي وظع الأمر عدة سكاكين وأدرات باستعدامات مختصة وأشارت تعتيلاته الى أن التكتكبات النائية كانت مرسطة بدنك الاجبراع وريما استعدت ثيه تجمهم الابعر ، أو المكومات للجمسول على سنج معتد واهادة أو سيخ جاب معين (كشفرة السكون مثلا) ورصافة جاب معين أو عدد تقطيعه أو عدهه ونجسو الاجتراءات المحالمة منه وسيو طاييس الأجراء او الكل والمور على الكار من المالم العديمي. كند وصعد كيما أن تكثيكات مماثلة يمكن ان ستجدم في حدرج الكرسي وبط من المثير ان بندس عن احدراه كل ص سكين الجيش السويسري والكرسي لأنهما لا يعتبران عددة من الاحتراءات التي عيرت كماكم. فنحن بنماس معهما على المهد أمر ممروع منه الا سيما الكرسي. لكن المواد التي سشبطها بياميا لابدّ أيضًا من اخبراعها عهماك المون شقد، ابداع في اختراع المشابك الورشية، وقام الرحناس وحيوط تنظيف الأسبان.

الرفكرة غدين المكومات تتسجم مع طريقة قديمة تسمى سرد المعسائص (Crawford, 1954) (attribute Tisting) ومع ما اسماء "وربوون" (Osborne 1933) "٢٠ سوالا لاستارة الانكار" ونتطلب الكرة سرة الحصيطون تحديد البكونات لحرحه للمنبع المعين ثم عديتها يشكل مطام فقد تجااح الخاصية حثلاً الى شبيمها او نعشيتها و شبير اينها بو شكلها وهد، بمطلب مساعة شياء او اراقة حرى وقد تحدث كل س "داينس" (Davis, 1973) و"ماير" (Mayer, 1983) عن الخصائص والسعات بشيء من القصيل. أما ما أحماد "أوريون" بالأسكة العثيرة للإفكار فتتسمر بريس ما بدي يمكن إصافة في هد الموضة فل يمكن ستماله في شهه جديدة كيف يمكن ان مجمع هدد ميّاة

#### المريع ١٠ ٨

#### عندما یکون للتکنو لوجیا مفعول عکسی When Tachnology Bites

لقد منو كلير من الاسيمسارات الإبداعية عن النمس التكليلوجي غيند ممتراع البدسان، مثلاً، ومعرث بطريات القنف والتسيولوجيد لكن التكلولوجيد لانتدم المستعدة درماه فصميح أن الأمراد والتكلوبوجيد تسهك خهور الابداع يمدرق هديدة بكن سائمها أحيانا تكون مكسية وقد أورد "نيد" (Tenner, 1996) ستنة كثيرة كان فلاختر ملك فيها أكار مرمرة وقور ماكلارين أو "ساين" (McLaren & Stein, 1993) كشيء نصبه تقريبًا موتتين أرسم من مجاني الوراثة ولدرات وليس من الطبروري أن يكون اللا عبرام مظاهر غير مر دوية حتى يتسبب في حدوث المشكلات، لأن تضمط ف يديج عن العوادث البارة وغير السارة على حد مو د (Hiomes & Rahe, 1967). إذ تثير عماييس الضمط إمدانيس "الأحدث") إلى أن الناس يمياون إلى الشمور بالعممات سدما تواجههم مشكلات مالية أو مشكلات وجداعية (كالطلاق مثلاً). ولكنهم يمسون بالصموف للدنك من يعض الاحداث السارة (كالأمر بن او النساق أو الاعياد مثلاً). فالضمط يدى فقالا في التكيف والأشراء السارة وغير السارة تتخلب النكيف وكند سنرى عند التعديث عن الصنية (انظر النصل الرابع عدلاً) عزل النهارات الإبدامية شاهد أدس عنى التكيم، على المكرة من هي أن التطور المكنونومي كله يعمل ممومنا كبيرة. ولا ينتج الأذي فقط من الأشهاء والاهتر هاك الشريرة (كان صوص التأب "فيمر" (١٩٩١) هو ساد ايكون للاشيء منائع عكسية (why Things B.te Back) والتكنوبوجيا الجديدة لا تحسن الإيداع هي الاعمال تضية والسنجات الأحرى دائدًا خِكْر هي تايين الأفلام مكلاً وتعويلها الى رابية القد قين إن إمادة السيل بحض الأفلام بهذه الكاراوجيا قد فأن كاثيرٌ من الإبدام الموجود فيها. كما حدث في ظم ليدر أو دول" Peter O'Toole تورس المرب Lawrence of Arabia هسدما أميد للسيل هد العلم، ضاع جزء كهير من العسمر ، وبالتالي هناهت السلامد اليمسرية التي تجذب الانبياد كدلته فإن الأقر من المضعرطة CD سهلت شغرين الموسيقين والاستماع إليها. ونكلها لا تملك المدى الراسع من الألبوسات القديمة حقيقة الأمر إدن الله نكسه شهاً ، ومنسر أخر

وركز "ويمر" و "ييركس" (Weber & Perkins, 1992) عني مستراتيجيت البنت عن الاستراعات الإيداعية وهي سابرا (اجباب) سامين سحصول على "اعطومات المعيدة وتحديد الخبيارات الجيدة وركز الهاسةان مسراتيجيات البنت النائهة

- ه محص الصدفة (\* باحث نشيط يتدخل في كل البسائل والتينايا\*)
- الصدفة البشرة("باحث يعرض نفسه عددًا الى حدى واسع بن المدخلات شيه المشوشية")
- الصدفة النبطية (\* سبع سطم لمدد كبير من الاحتمالات ضبن مجموعة مجددة\*)
- ادرهان الدادل!" أنفاط علمه من الاحمال بوطنات مطرلة يمكن أن نخدمه عند تتفيلها")
- الرهان الجيد (" سنط عامة تشتى من السادئ والخيرة")
   الرهان الإمرز" يستمل الطرق الرسمية لكي يشق شيئاً سيكين محمًا حسًا") (من من ٢٢٠-٢٢٢)

وأشار "أوحسيّن" (Bogstin, 1993) وهو مهندس طيران، إلى ست استراتيجيت هي. النظر المقيدد إلى المعادلات و عادة مياماته الشكلة "وقدور التثبيهية" الشدرة، والبعث عن تربيب معيد لقيرات في الارتباع و البقدة الذاتم العمدةة السيدة، وهديلة الشكلة الر. معيدية كم البادة للمسيعة عكم وقد مدرب "لمسيد". "علا على الارتباد للسية الإيل، نتي برقر مين التفاويات. وقد الكتبر كانين كانوا فيه يقاية الأمر بفعيها في مصودات في 370 مناصرية في فلسواة في مجهول الواقع اليون الميز في مناصر فالي دو الما يون في مهم بريات مواقع الاطارة الماد أن المواقعات وأثير والم ويشار أن أن الميز ويشار في المواقع الميز يأم الميز إمراق عين الميز إمراق عين الميز الميز

### تکتیکات ڈوماس آدیسوں The Tactics of Thomas Edison

التي "أومان دينهي" مترازعيماً مه دائم المقال هم س"مردة (1993 (1995) تادوله التي المساولة اليوند. وواقعت بداؤلام منذ التعامل عن المساودة والأوران الأراض بدائل التعامل والعرب التي التعديد اليام دومات بكل وهورانها متاثلة بذات كل معرف والمان الميانة التي المساودة على عليه وساودة الميانة الميانة المساودة التي المساو بالدين الميانة التي الدون الذين والدون الدونان الكيانة الذين المساودة التي الدونان الميان بدائم الميانة الميانة

### نمودج "تريز" TRIZ

### (الكراثيميات على المشكلة عند المخترهين)

هبناك ممودم أجبر يسمّى TRIZ (وفي الصورف الأولني من عبدرة بالله؟ الروميهة <mark>مسافه استراديات حل</mark> الشكلة التي يستميف البيترمون). يتم الصيالاً لعدة أكبر من كاتيكات الاحتراج وقد العمل "نابت" و"ووب" (Altsheller, 1986, Savransky, 2000 ) من ممد "صيادي" (الشرائية) (Tate & Domb, 1997)

بيراً . - شهرتة segmentation تنسيم الشهد الى أحراء معمستة ونشش الأنشة على دانك ما ولي موصوب شسمينية بدلاً من مثام مركزي. ستاثر مشتبة تفاوقت بدلاً من سنارة واحدة كبيرة وعربات مصورة الموسول المثلثات بدلاً من شمعة واحدة كبيرة تستهك كبيرة من البلود (1969) (Take & Dorm)

المهدة \* " الاستبداء Betriova استبداد الاجراد التي تبين السليه أو إبراز الجرء الامم فيها فالجرء الاهم، مثلاً في كلب المراسة هو النباح، وهذا يمكن فعادة التلجه الكروميا

المبدأ \* الوطيقة المجلة Quailty إعادة البناء من رقي موشد إلى عدم وجود رقي موشد الأناء أن كل جوء عن الشهر يؤادي والليقة ماصية به ومن أسطة ذلك المعداة التي في فكم الرساعي، وتُمترحات المساعير في الفتائدات

- البيداً 11 اللاشاطر Asymmetry عبر شكل الاشياء (من منشاطرة الن لا مسطرة الشلا). ويمكن ان تشعس الاشياء غير المشاطرة 14 راداد درجة اللاشاطر
- لمبدأ ف التدمين Merge مثل الاشهاء المشابهه بو النشائلة مثا ميث المثابات في رمن واحد أو بشكل علوم أو منجور مثال دلك آلات فني الامثاب التي تقص العشب وتقطعه مثاً والموسيب التي تمالج على التوالي، ويقائل الحاسود التي تلت على كل صرف من أطراف لومة قربار الكهريائي
- لهيداً . "نسومية Winversallry سمم أسيه دات وطائف متعددة وبدنايسستمي عن الإثباد الآخري ويمكنان هيظها فقد يوموي مقيس فرساة الاسدان مثلاً على معيني الأنسان او يسكن استعمال عربة الاطفال كرسيًا بعلس عليه الطفن في السيارة
- الهيدا ٧ التشايش @esting من الانتياء الصحيرة داخل أثنياء أثير معهد عائبًا ما مجرن مجدوعات مقاتلي الأطعة أو تباع بهذه العريقة: وكذلك أكواب الصحير والدّمي الروسية طبقًا. وطالبًا ما يكون في الطائرات المعالة درج هموط قابل العالي.
- الهيداً ٨ . تسبل الرون Antiweight يمكن أن نصرع الاشياء حين تنوحي عن الورن أو تورعه بشكل أهضال يمكن م<mark>قل قطع</mark> من *تحقيب الش*هي مثلاً - يداد 8 رفوية انشمان علموف هول الداء أو عنين البكومات بالهينيوم عتى ترفيع المتصفات الإملامية إلى أعلى
- البيدياً . الانطاق المسادد الأولية Pelisinstray or factions والمؤدنة بين مرافة ام مطارحة بينا من سطيناته إنها المسادة المسادة الحرير ويسيح مدات المواد المسادر المساملة مرافقية والمواد عليا المساومة ويمكن المدادة القرياة والمساقة ميلة مدان الراحة المسافل مرادون الدولة بين المحافظة المؤدنة والموادة المالية الم المدانة المسادم أو المدانة المرافقة المالية المسافل المرافقة المسافلة المرافقة المالية المالية المالية المالية
- الميداً ١٠ النس الازمي Perimmary action مسر الاثنياء واستمتها ميسا يكون من السون نتياله عند دخله قد مصبح المسم المسمح مسجلة عني وليل المسرب أنياسا ويشعر الانوارات المستمثلة في العرب عاقب الميلة المسراسية الما ترقب الإشارة في المد بالمسلس مربط نالله السلس أكثر المائدة (وبالان ذلك لدوليه النوارات المدورسة في المسموسة في المسموسة المناز (وبالدات المسلسة المائد)
  - تميداً ۱۱ مام الآثار فيل طهوره cushion before hand به كانت الأساق أو الأشياد عير موثوقة حضر السنت لأتارها عير الرسودية فيل إجرائها أو استعطها هوجود مطلة احياطية أو "مطلة داعمة" ذكرة بهدة لا سهمةً ان كنا من في السائدة للبيكة القبطة غير البيديكية:
  - البيداً 17 الشطات عكامنة النسابية Equipotentiality هُلُ من تميرات الوسع حتى تجبل الأعمال أو الاثبياء أكثر ها بليه وبيين الالعال هي شاة بمه دلك وكانت كثير من الطابدة في بعمن العسابع
  - الهريداً 11 التصويل براً من الماس بدلاً من الخارج أو من القيدة بدلاً من التجدد فيدلاً من تدوير أنه معهة. دوّر الشيء الذي ترتيباء به مديد الآلة. حرّات الرسوب بدلاً من الشائل

### 352 الإبداع فظرياته وموصوعاته المصل الماعد

- البيداً 1: التسدوروكيون الاستخدام Convitors and spheroids منصلة الأثناء والاستراء الاستيداء بدلاً من المستجدة بدلاً من المستجدة بدلاً من المستجدة بدلاً من المستجدة بما المستجدة بمن المرابط به المستجدة المستجدة المستجدة المستجدة بمن المستجدة المستحدة المستجدة المس
- الديدية 12 أديندية: Dypamics يسكن بن نكشت البيئات والشياء شكله ومراتها المكن أد سمع لها بدلك بأس كرسيا بظهر يمكن نميله، مثلاً عقد يكون من الساسيا طبعة لهذا النبطأ تغيير شها حامد بحيث يمديع مرباً (ومن أملة ذلك جهاز الروزيسكون لمعمل السعر كلساء وحهاز "سيمدوردوسكون" المعجود المدينة
- روس است دست چین جوزی سویت مسموست به جوید می است که است که است است به این است در این این این این این این این ای التبیداً ۱۱ انتین الجرائی از التباتان میه Partial or exaggerated action بن المست آن بنجر ۱۰ بر با آن میزا شر
- الدمان (ثم تربل العالمي شينا يبد). البيداً ١٧- خكر في الإيناء الاخرى Consider other dimension قد شيد مين يعمل «ولد التمليع أحيث ممين
- شمرات بميديمكن أن تأسد أي ومجامعتاج اليه يسهونة ويمكن لتبيد وقائل مصويية على طرهي توبة كهربالية المبدأ ١٨٠ الاصرار، الألي Mechanical vibiation هي يكون تلامترارات أن الديديات بعين المباهد اصباباً. ويعيد
- الاستمادة مهي ومن الأصلة الواضحة على ذلك سكن المعر الكهر بالها وكدائه أور أن المدأد التي ستمدن المهابأ بالاستمادة السيالات، وتكون الصيلة أسياناً وإمادة ورعد الصركة
- الميداً ١٠ نصل الدوري PersOdic action عنص الانساق استنشطة أمياماً أفضل من الأفعال المستدرة. لا تجهرها ملى العدودة استنس مطرفة! هنمازات الإنداز تكون أفضل عددت تكون ماتقطة وإنمائل القب والرئيس يتنصب سبية معهدة من ضعطات الصدر إلى الاعدس والبرامة هنا مرة ثانية عن تبهيز شرة النيص أرتكار أول
- البيداً " سندروية اعتل الدين S. Convinuity of speful action النسل المستمر افضل من عيره. فكل أجراء الأداد تصل بشكل المصل سمنا كاون مة وتبدن في أن واحد الكر في بمل بعض عايدت الإمامية (من و The don mattix أي إنها فشيرهم الانتجابية، ويتال أمر مو وولارت الدورية Pywhes.
- في سعق المواقعات على عدمة تالي المواقعات بير متموكة (م) هي مكانية) البيدياً ٢١ الماري شيئاً ما Sidp Something الأكثر فيس ١٥٥٦ من لا تربيدها طالبلاستيان قد يستود بالمعراز دمي أشاء فيصه 134 ومد فيمه بمورط هن أن نتز ليد موازية كما أن تشتر باهيه الاستان في صورته بيز معا يهم عن هزار الأسبية.
- المبدأ ٢٢ سفر التي "المبدة المنطقية" "Blessing or Disguis" ما كان ادريه ليمون فاصنع منه عصير اللهدي، ويمكن منحمال المصلات التوليد الطاقة الكيرسائية أحد تصميح الانساسات والمشارك أم سقد بهدا الارض قد يذهب صمال المطافئ بعض الميران المهاماً للمبدرات المراحد موجود في المراحدة
  - العبداً ٢٢ الندية الرحمة /Feed back السبيل النادية الرحمة أو تصل بالتياهين عمري الدارت السمية الأي على منابعة كي تشرء الصبوعة ويستمل الطبار الآلي في الطائرات السائة بتأراف من الويسلات الميزو سكرية

القصر الفاهر

- البهذا ٢٤ الأمارة والأمارة الوسيقية intermediary objects or actions عبدة المستمير الذي يستعملها السجارين (تتوسط بين المطرفة والمحمار) هي شيء وسيطي ومقيض الأواني يستعمل اليتوسطين الإداء الساهان والايستي المساسة
- الهيداً ١٠٠ المدمة بد تية Self Service أفاحة استان الصفية دائهة أو بزارها فهينيية لكي تهينها أكثر كدمة فيبدان سكمال هستانت الميوانات مثلاً كأسدة تتوي سؤ البيئات التي سوما بأكلها الميوانات لابطأً ويستمثل المساء المستشرح من البيانات القديمة في إراعة ببالك جديرة
- اليهيداً ٢٠٠ النبيع او الاشكال Copies or Variations ايست عن يبيل أسهل وأرسمي من الشهيد السوهو ، فكار ملائف الإفتر اسفية عادة أرحص من الرحلات المشهلة - ويتكث أسهالة فيس أيند شهره ما من مدورته المولوم **الهة** أو المحاسوبية بدلاً من شرحة أو زيارته في موقعة - كما أن سور العوجب الصوبية توضع هذا السيداً
- ليبدأ ۱۷ البرداق الرحيصة أو تصيرة الدير Inexpensive or short lived alternatives كبير من المسجلت بورشية الاطباق الورشية التأرّ والمسجدات الهلاستيكية كالأكواب البلاستيكية عكالأمان البلاستيكية الى أن تدوم طويلا كما أن يعمن المداب الطبية والدولة لبشمل تدرة ولمدة
- دریدا ۱۷۱۱ از بیل نمایی از اگلیه (physical or me(charucal substitution بنای با تنهای الانتها از نمایید از نالید عدر صروری الابیدات بریاب اس بای سوح طابید است را انتهای المحدود الله بی المحدود است کانت و اصل صدر دسولیا و بشک امتحاد بعض الدران الله الله الانتهاد الانتهاد النسریت روز ماحد آی آی بیستان سیکنتهاد از اکثار دولیا الله یک کتا انتخاباتی آمکی تحدید الانتهاد الله بیکانتهاد اوالیتها باشیاده سید
  - المهدأ  $P^-$  المهدوريك والميكانية Phydraulics and pneumatics (الميدان السوائل والمدر ما أحياماً أهمير من الميكانية استشمال المواد الميكانية الماملة في صمع اللمال ويماملة الميكانية الميكانية الميكانية في صمع اللمال والميمانية .
- انبيداً ۱۲۰ انشرائح أم الأطلام الرقبقة أم الشكور الدرية Thin films or liexible shellà شد تكون الأنبياء المجسمة أحياناً عبير الطبيعاء المشتبل المتراتح وقبقة أم تشور درية فيمكن مساية حرالتات النبياء حكلاً من القباب المطبع يتدويم شرويم شروية وقبقه ويمكن عمل الشهرة مساح في كافة فوع الدلامية "رياضية.
  - اليدر أ . المودر المسامية Porous maleria- يمكن سيتبدال البواد السامية بالبواد المسبة هيمس الموادر في وطع والحرد يمكن أن تكون أرجمس ادم سيست من مواد مسامية (الان الله يسمي استمثال كلية القر من العادة ) كما أن الأشارة كون أنس ادا كان فيها اللهب كليدة ادار المحمد بسعد يكوب في الانباء
  - اميداً ۳۰ تيپير الدي او بوسند Change color or lighting ينكى أن يؤدي تايير طون أو الإصادة إلى تعسين عدمانية أشده كابر دافر يعدم أشداها أخرى ناس في عدد الدياق كيد، ستندم في الدوم المطالبة إساءت من موظ أندي
- البيداً ٣- البياسي Momogenelty مبان فوائد البياناً المعافظة على الدواء والأسب طد مست يعض العاربت. مثلاً من الدواء التي تعزي بقهها مبا يتال من الطاعلات الكيميائية عيد الدواوية كان آلاء قطع اسمن كسم أدياناً من الدلن الله على

## 354 الإساع نظرياته وموصوعاته

المعاطن المخاص من بنس الدواء Pecover and Decard عندما يدهن شيء به وهيمت قد يكون من الورياً ٢٢ (المسيدة والتنظيم من بنس الدواء Pecover and Decard عندما يدهن شيء به وهيمت قد يكون من الأفسال التخلص هند كما هو الدائر من الكيسواك التي كنوت لكي بنسم يعهم الدواء التي كان الدواء الدواء

- والأسبال المتسبق منه كالمواضات من الإسهاف الحي شريب تلي بساء وهذه الوراد التي كالمناسفة ويمكن والأسبال المتسبق منه كالمواضات المتسبق مساما لا يود مرديا والا الكل المالية المتسبق المسافحة المالية المتسبق ا إلى استفادا الميالة الارتباط المتسافح المتسافح المتسافحة الم
- المددأ 12 " تتيير المسافرة Change Pasametes عنك، فوائد مديدة الشهير ب اميرونيه و الكيميائية كمبير امم الري ساقي، وكسائل البي على وكماك القامارات التي محولها اللي موال شكل المثال اللي حجوم على كما أن لركيم المبادر وليامياً بشكل أن يؤاني اللي هزائد عميد، فالمباشد سكل يصبح اكثر مروبا وأطول بلدة بعد فلكنه (دي فلسسته الكاميات
  - اليهيدا ٢٦ تمولات الاسترار Châse transition : تمولات الاسترار يسكن أن نوأت بالفقة تو النبع تمييز ان هيرياسها معهدة خالمضخات الله فعل على خاطة القائلة أو النبطر، مأكلاً
- الهيداً ۱۳ التصدير المرادي Trermal contraction or expansion . شامد الأجراء مواقعها شكل العمل بعد الكنيس أو الدعد المرازي فقد بشمل او ليراد الم شمل النواقية والتراب بعد دننا قباعد حريهها في الشدد أو الكناس ومله المواج والأسب الأم.
- البير أدام "وليسيد والبوكيسيد "Ondetion and oxident بينسس بعني التوصين بعدة البداء مغاليفه عبيداً منكتهم عن التوميل التي أعدال حيثة أو يطوله صرة العربي ويستشدا الأسمين الطريق شمة الاستهيار. كما مسئيد من الأسمين في عدد من الدولات الطبية كما أن بحض معطمات الهواء القنطة المدولات بستمنال الهوات المؤلفي
- البيدة 1- وترول الفينسة i Paert atmospheres يكون البين أسهال أسيال بو أن المود كامت تحكون على <mark>مكومت</mark> بالمثاق و هري مصلحة فتكون المواد معيدك سهن العمل أو التهامي أو البينانية بأمر هي هند المسدد المطافحات الكهبارية أو الأدوية
- المهدأ ! البواء الدركة Composite Materials شمس الدركبات سجين الأمداف في سه المواهد بشكل خاصة (ما يما ، فؤلف الكتاب المالي) كما الى السنانات والطائرات تؤين أقوى واحب بوجود المراكبات وطالها في دالسا الواح التزاج على الماء (قاني ما عادت شابية هذه الأيام)

### تحليل جهود تدعيم الإبداع وتقويته ANALYSES OF ENHANCEMENT EFFORTS

مشاه بده خور من المستولات تطويب على إقداع في نصيحه على أن مدة الدرست التي القراب الآلام على الكراف الآلام على هما أن يما أن كير من الدرسات السنودة وشوائع بيرسان يستق جيدة أولت مدركة القراب القمين المساور المعربين الدراسة السيطة ومدة الدرسة هما أن المستق التقالبات التي يقر مشاها والمستقال المستقدة الكالم الدرسة الكراف المدرسة الم القراب عليه والمالات القدائم التي المستقد المستقدة والمستقدة على المستوفية المستقدة الكراف المستقد المستوفية المستوفقة المست  $\begin{aligned} & \text{If } & \text{If }$ 

هد اميده دراسات قاد هذا من مسمع الإنجاع شرق كنتران مرداسات تعتبل الهندي متعاولاته . وقدت في هد العيدان واستيان الميدي يستحدم بتاتج العرب الله الدينية بالمتارفة بيسات عليه القد فحس "دور" و "من " 14 (11 الله ) (18 (الله ) مردسا بعل أنها العيدي العيدي الوال الرساسات بينا الإنجام الميسود التي استقاله عليان المتارك "قاله المعالى المتارك "قاله" المتارك "قاله" المتارك "قاله" المتارك "قاله" المتارك "قاله" المتارك "قاله" المتاركة " قاله" المتاركة " قاله" المتاركة " قاله" المتاركة " قاله" المتاركة

- « برسمج "ببرس أوربويد" معن البشكلة الإسدمي (أو أي تعديل له)
   » برسامج "كفاطلستين" للتفكيد المستجد
  - برنامج "بيردو" للصاير الإيداعي.
    - برنامچ بهردو التحکیر الإبداء
      - الهرامج مثمدد الساسر.
        - البرامج المدرسية.
  - جهود التأمل المعركي أوالدراسي أو المتسامي عن الواقع.

كل دسان جميم التأثير الثاني 19. وكاست مدات فروق في نقت الأثاثر ام كامت أوسع وأنفون عدمت كان المبيار مشايل أكثر من المدايس الجميدرية أو التثافية وموا «منطقي سائنا ادا أدسنا طيعة جوود التدييم والشورة في الاعتبار وقد كاست معاركة الأشباء المسيدة بشارة بشكل كور وكانت أوسع التأثيرات العقرية باسط عرب براحج "باردير" أوروس" ( (طالة ۱۷ / ) وعدا الأثير كند التحبيم بشيئاً

ولا توجه مده اشتانج بالمدورة أن الابدع التنظيم فصف هو الدي يمكن الدريب عليه بيلي "مومد" و"بير مر" و" لهذائد،" و"ومر" (Moga, Burger, Hetland & Winner 2000) تيروا تصابلاً بعدياً قاشمه عن البينامات دالة بين درسه العن والإمع الشكل، ولم يكشف النحابل عن أي أثر على مقايس الاساع الشطي

. كما دورد "سودسون" و "هوسكس" (Swanson & Hoskyn, 1998) يتبايلاً سبيًا تجهود تشميم الإبداع ولكنهما بور. بهه درسات سابلة فتعد هارت سبيل الإبداع عد أنتشاس يمالون من سمونات التنج

### 356 الإبداع : تظرياته وموضوعاته العصل العاشر

والشراء السابق أن معيد القالم في معادل في التي قبل أما يستاج في السابق التركز في قبله معينية.

"قال المستال في الشارة كالسورة التي المستال المستال التي المستال المست

#### التحليل البعدي Meta-analysis

يمكند الأصول الهدي في يهاك على مائح الهدوك السيقة فالسفيل الوددي. «م. هياره من تعيل السطيلات السيفية. والاستيف (الاستوالات الاستيار على مائح كان مثل السيقة وسنطرح مسائلية والقدن سيمة السفيل الهدي في بعادة يهم يسكن ميم الال SEfect size

Colore 1971, is a V(M) to V(M)

(2) and we describe the probability of the probabi

وشد سده السالجة أحد الدوس التي تحد مدي فاعقة التدويد أو السميح. فمن الواضح بن أثر فتارة ستدويه فصورة ا الدى يقتله من أثر أمر مع طرفة الدعل وقد الدرائية من ما يدوس من سكور (1989 - 2003) عدما منظر 1 جومة أثر (مطلة تائح ؟ بدعة) دويد أن مصدر جمع الأثر كان يأمران (1980 - 9 )، فكن السهية الأمم كمان أن الأثراف جومة أراد ملكة تاكلوب وقد مشالدت فد الدلالة استشارة الكرامة الرائزة المستالة التناوية ، وهو مسالية من ذال كدنت كان "ما" (Ma, m press) دفيقًا في نطقه البدي. فقد قارن بين جهود ندعيم الإبداع التي ربطت الإبداع بنا بنوع من التقويم و بالقنويم المؤخل، ويمثل التكيت الثاني في استراتيمية المست الدعس عيث يطلب من المشاركين يبراهه أن يؤجوا تقويمهم أما التكليك الأول فينطل هي حل المشكلة عيث تكون المثين الدبالة أر الهيدة مطلوبه كمه حمير اع" Ma مده الشريب إلى حالب عمار الافراد الدين خصعو، للشريب خيمد أن هياك ٢٤ دراسة مرسطة بالموسوع وهرت له ٢٦٨ حجم أثر أما محر حجم الأثر الكاني فكال ٢٧٠ - الكن التيمين كان متحوفًا؛ هن أيضًا (فقد بنع الانجراف المعياري ٧١ ، ) لكن صبحة التي نوصل البعه فيما بشاق بحجم الاثر (٧٧ ، ، كانت قريرة جدُّ من حجم الأثر الصرمع (Cohen, 1977) وهذا يوضع بلا ريب أن التدريب يمكن أن يكون همالاً حقًّا

لقد دكر "ما" أن مدة التدريب لا تربيط بغلطية الدريب. كما كانت جهود شبية الإيداع عن جهة أخرى، أكثر فاعمة مع البشاركين كبار أنس ادين فآل إنهم يسجيبون لجهود التدعيم والتتوية يسيد شرتهم السرقية السميجة. إن عدم وجود أثر ليدة التدريب معيِّر شَيْلاً عكن السب قد يرجع الى وجود قدر شير عن التبايي بين الجهود المعتلمة بشبهة الإوراع، ولو أن كالدريب الدى سمتدق يومًا درسيُّ و حدًّا طوري بالتدريب الذي سنمرق سبه دراسيه كامية لكشف عن مروق بالقروسيين أن مدة الإدريب مهمة جد وفي هد السياق نصبه يمكن الثول الرمدة الشريب دائها ليست الدحل الرمدي الوحيد عنظرية الكنم الترح أن بيشر يتسون من خلال المعارسة اليديلة أي الهم يتصون شيئًا (أو يحصص عني تدريب منين). فم يصنون دنك ودية ويقومون بشيء أحر وبعد دبك يعودون مرة أحرى إلى المراسة (أو التعريب) : شيديل المشخط مهم جدًا للتطم بكنه لم ومحل في الدراسات السابقة. وقد يكتشمه البحث المستغيلي أن التعريب يمكن أن يكون قصير العدى ان كال يمكن استبداله مشاط مؤقت أخر رص معشل جدُّ أن يكون دلك أكثر فاعلية من أي جهود لتمية الإبداع لا تبتثمر عمية الاستيدال همه

### الخلاصة CONCLUSION

يمكن أن بشجع عنى الإبداع بطري عدة وفي مواقف عللوعة اومع دائد فتد لا يبحثن الإيدام فبلاً ما ثم مضعمه على المستويين المصدر والمكير وساعد التكليكات في ذلك حلبًا على البسنوي المصدر إد يمكن تطيعها المكرَّ، في غرطة لصمه، وهي سهلة التعم وفايدة منطبيل عنى مدى واسع. نكن معليق العطاف الإبدعية. بكامنة يتطلب أكثر من مجرد لاساليب المعرفية ومل المشكلات، فلا يمكن أن ينعمل الإندام الا إدا كان ينعش بالتقدير من الكافلة. أي على السينوي الاجتماعي أو المستوى المكاتر

ويمكن تدعيم الإبدح، على المسوى المكبّر - بنصفيم الموائد والتقليل من التكاليف. كند أن الإبداع يتعلب قدرًا من لنحمل والشنامج (Rubenson & Runco, 1995, Florida, 2004). وهذه الدعالية وروح المسير الدي رجدانة قوياً. حدًا عمد منظشه المنظور التاريخي للإبداع. صحيح بن روح النصر عمهوم مجرد، لكله يتبدى في الددارس وفي المعرل والسؤسسات، وهو يؤثر في كل شيء في أي ثقافة بما في ذلك اراء النص في الستجات الإبداعية والاشحاص المبدعين

أما على الصميد المحسوس، فإن نسبية الإجام تشطك التعليم والتشجيع والمكافأت والمسادح ويكون تأثير هذه العوامل كبراء زيدما يستهدف الجافيان الباس يحصيص الإيداة وصدما تبام ككيكات ميية وتعريفا ويجب بريكور فدم الكثيكات مأسبة لاعمار المشاركين ومجال تحصصهم، لكن عدد هذه التكتيكات الني يمكن أن باشار منها كبير حدُّ

### 358 الإبداع : نظرياته وموصوعاته الفصل العاشر

وقد يكون من المعيد بعد عدد اللقطاء أن بشدم الطارة عندًا تهده التكثيكات، ويعسم حد الإطار الدامة التكنيكات وفق الأبراء الثالثة

ه يبكن أن تركز التكيكات على اكتشاف المشكلة أو خي حلهة

\* يمكن أن تتصمن عملية التبنق assimilation أو عملية التكروم accommodation

و بيك ال عامد والطبقة الرائد الشديد

ه پیکن ان نکین مرفیة (مثلا "غیر وحیة مقراد" ) او مجاریة (مثلاً حسر هی موقد احر")

» يمكن أن تكون فوية ومؤذرة ("معلند للشيء واجبانه يحدث") أو سالبة ("اسمح عنس، بالحدوث") ٩

بهكن أن تركن على مراحل معينة للصلية الإبداعية (كالحصابة أو التحقق طالاً)

را باین دادند کانها بخد باین شیخ شده افضای الازمان به مناسبین است. ما نظره دادن اطالبان الطبیع الی بعد الی بود به به مناسبی الاست و اللی می الدین الدین با بیدا با این الدین با در دادن به به بایا الدین الاست مولی در الدین این الاست با الدین به بعد الله الدین الدین الدین الدین الاست با الدین بعد الدین الدین

آن الإنسان القرير هؤي مديرة التنظيم الإنسانية في الإنسانية المنظم بدور بقاط ميزيا الأن التنظيم معن ميزيا المنظم المعارضية من مراكبة المنظم ال

الكرشود ها در ادر الكراز اليوم وقيا الثانية أع التي يعدد " ديناً اليوم فيه التي الموجود المهام ويعم الما التي المنافرة المنافرة الكروم وقيا التي المنافرة المنافرة الكروم التي المنافرة الكروم التي المنافرة الكروم التي المنافرة الكروم الكروم التي المنافرة الكروم التي الكروم التي المنافرة الكروم التي المنافرة الكروم التي المنافرة الكروم التي المنافرة الكروم الك

فيق متصل متعلق بالجهد

الإيداع المتعمد الإيداع المتعمد

(التمهير الداني وتعقيق الداند) (براقة المواثق والمونجر) ("أجمل الإبداع يحدث " ياستعمال التكابكات)

تري تكويكات أدع الأدن نصبت أن التكور الإيدامي قد يكور من أسس قدوته أسيدنا ددم كام ويثأنه الإدراكية وموجه يسير هي الاسبار العصدي في فلكرا الدراكية للدوم اليدفاط بالأسوسارات الادامية ويمكن عديها ومشهوبها أعدال الارساق شدي وسعة أيمور " (Wemons, 2012 هذا كان الدراكية الذي يصد كيما أن الارتجال قد مشير الإرام في الدوافعة فكر ربيع (المبدل أيضًاء (Wemos, 1932 عليه)

يين الطالب التروي المراقع المالي المنافع المنافع المعادل المنافع المن

ريموس مده اعتقد التداور أن ما يستم ليماء "كليي" أو "كويسوج والداء "أفرى الإمسال بها المساولية الإمسال ليما "كليي" أو "كويسوج والداء "أفرى الا يستمدل المواقع المنافلة الما يمان المعافلة الما والمساولية الما يمان المعافلة الما يمان المعافلة الما يمان المساولية الما يمان المعافلة الما يمان المعافلة الما يمان المواقع الما يمان الما يمان المواقع الما يمان المواقع الما يمان المواقع المواقع المواقع الما يمان المواقع الما يمان المواقع ال

أماً معاردة أحدة "في قبل أن معاهدات المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة أو المنافعة المارا المنافعة ا





Advanced Organizer



## الطلاصة ، ما هو إبداع وما ليس يابداع Conclusion: What Creativity Is and What It Is Not

المطام المتقم

The Constituty Complex	عب الإبدع
Correlates of Creativity	ذرمات الأرساع
Intelligence	* NE
Imagination	\$31mV
Originality	

Criganity
Innovation
Invertion

Discovery
Serk notified (named mildely)

Intentions المقامد المقامد Adaptability المقامد المقامد المقامد المقامد المعاملات المروبة التكليد الماروبة المقاملات المروبة المقاملات المقاملات

المدود

Evolution
Art and reproductive success

In Createsity Widely Distributed? التروي على معادق واسيط الله Domain Differences التروي في الدينالات المراوي في الدينالات المدالات المدال

Impirations Chapter



## žesše

#### INTRODUCTION

كندواد القرصة النسوات اليساء استجدام مصطلح الإيداع (Cerebirity) بالد أن مد المصطلح يستقدم يعزل عديدة و دار الإيكامة كلوم مر النشاف الكليم أفارع ناسب معيام موده والقامة في الاينب استمال ميما الميمسر بها فقد والان ميماند الذها القاميد المنظم على ذلك أن سلسميا المناطق المناطق المواد المنط المعاولة المناطقة المواد القامة المناطقة المناطق

در درکار بخص الجدول تحدید پیشته و الحدول شدیکا عملاً درگرد کرونام و المسلس الآول پیشیه می المسلس المحلالا پیس الام و چین مسئلاً در این الامام بیشتره المسلس به قد کان التیمیز بین انداز التقاید بین الدار الدیم الامام ا قدرول قدیم الامام با الدی الامام بین میرد منظم می اساط الدیمان الدومی می الدیمید او طبیعت بیان میرد الدیمومین بدیره می میشد الدیمان الامام بیشتر الدیمان الامام بیدان بیشتره الدیمان الدیمان الدیمان الدیمان الدیمان الدیمان

وياشال فإن الدورون سوفتين الأدار واقاع هذا ويعادها أنها الدوران أيام سمين به ال الورانان الم

بن الهدف الأبرز لهذه النصن هو الهذاء على النصوق السابنة واليعوث التي مقصدها هدائد من أخر طرح مظرولا ما هو ادراع وما ليس رابدرع وددرداً يتداول الأسكة الثالية كهمديرينيث الإبداع بالدكاء، والأصالة والاكتشاف وقادية الذكهم؟

364 الإيداع : مظرياته وموصوعاته المصل الحادي عشر

وهماله مجموعه حرى من الأسائة سلقم هي شريف ما هو نبراج وما ليس بايد ج. مثل هن يتطلب الزند ع هميت لا واليه؟! أم مل يمكن أن يكون الإسام عمية مقصودة! ما دين النطأ والعملة في الإساع؟!

ثم ننظش بند ذلك قصايا ثوريع الإبداع ومل كل شخص ميدع؟

## المخيل

#### IMAGINATION

كل در بريد قديم الي در مو يوند فيها الكان كل خاص في الدائم الدوم الم وحد ألم الي الم حد ألم الم الله الم المرا المراكز التدين ألم الله المراكز المرا

يسكل إن من التحالات Proplement المسلم و من الرب " مراسلي وين ميرشقي Proplement الموجود المجالة Proplement الموجود الم

شرون الوقارة الحيالة الميناً بليد «كارسة Passoune بينتمة شد مناقبة بي حراقي المنط الخاسط عن اسعر لم المقاش الدومية بي سوات العربة على الدومية الدومية الدومية المناسبة من عن مده الحراقة المالية المستقد من الدومية للنب (أ) الطبال (") الألبان الدومية الدوم

والموالم شيه الكوبية واتماكم المشقيل لها خسس طوائد على الأقل، هي:

(۱) میساندها.

(٢) شريب اقمي والنهو،

(٢) المساهمة في القدرة على على المشكلات

(1) ويادة عبرة الأشخاص مرات أشرى وسيطها

(٤) الإيحاء بوجود «كتماك» واحتمالات احرى وزاء الحقيقة والواقع وزراء المسؤيات. لكن هذا الدائم المسرحي أو المنتقبل

# الإبداع : نظرياته وموصوعاته 365

" ود، بل لا يختلف مع مناح اسجال الاصطرابي أو العربيع التي ينابي منه ينس الأشكال المصابهين ويعنى العرافقين إنه يفتص بالاطفان الدين يديري بوصاح بين ما هو منحيل وما هو واقع" (س: ). لا حقد هما أدبي المستاهي التنهير ينهما هي هد القدريم» إن العالم الصراحي" يستخدم فضدة وهو من الميار الشخص وهدم بمثلة جوفرية " كنا

ومن الشنط أن أوجه البرطاطي أو البرطاطين أ اليوم مسوى احتراط أن الأقبال التنبي يطبيق مقاميم الوهدي كيراً به يعلن قد يتدوي بدرجاط من أأشها السبية بهم وراقين البيرائيم في الدين يشكيها في مروب هما أو يما يقيرين فحصد ومدارات ورسمون من الرحافة وهم يؤم مثل قدة الروايش التنظيمة على أما يشكل الدعام عامام التنظيم في أكام مطافره والتأثير يدورات من من التب الإعدامي الأمري التي تشين أعدد الشيئل التنظيم والأمسطة

ده و به "رست میدند" و "برستانی" (میدند") در مستوی آن حوالی ۱۶ میدا دار بیدارد مکارش آینو می تکوید برون میانیا مدار شدونیم و در استفرانی است هورسی ملاید بیدانی "میدنید" "میدنید" انسانی از انسانی و درستا مکانت بیدار می درستانی است. مدار این است. ما از ایدان است. آن بعوانی ۱۶ هفت آن میدان نقط مان موانی انسانیا و فی احماد و بعد استبالات متنبط طویس "ورب" میرنشش ارداد آن این اگار کارازات

ويطهر النام استمين النام السرحي! في بعض المحالات أكثر من مرما ويمكن الاطفاق به واستفدمه في مرحة الطبق وقال أثار شويد ۱۳۰۹ مي المواد الاستأمار ويضاها في أرسطه مساء لاضماع (۱۱٪) والكام أقل ذكرار بين الماسي ( ۲٪) والاستفديس بالشار (۱۳٪) ولتشاه مده الاراض استلاق أغيره من قرول أسجال بين طباء الجامعة برج فال طبقة الأمام الأكثر مداسطة الشام فسمرسي ( ۱۳۶

كنه أن الإبداع و تتمين يافتوان بيضا عمدت يكون الشيل مسايق مياني علنه يزى العمل ذلك الصديق على سبين المثال أو قد يكون لدية دين حبين عدي وجوده وقد حصل الأطباق الدين مايشو تلك الصرات على درجات العلى في خليار القدولا الإندامية التعلمة (خليد وأشخاسية ١٩١٨ - ويثانية ١٩٩٨)

## التخيل الإبداعي والتخيل الافترامي Creative Versus Virtual Imagination

مير ستر فيستكي ( ۱۹۷۳ ) بين العيل الإيدامي والدين الاقتراضي خالتمين الاقتراضي عنها، خاصة العامة ولكون عاليًا سرياه "دروال أما النمين (الداعي فيسمع بالانميز عن النظيل وطله الانتزون أي ربعا تجسيده الهو مادلا يعدد" مسمل وسط عامل مثل عمل علمي أو معاولة هية.

وسعدم المبادل الآخر مي مود الرئاسة مع استداء التراقيقية خالت أنسطة المدينة بالكند التمام الكند التمام وهو مفهر من القديد و من الاستدامات والتي الدولي والقيال الاسرائية في الكنا يشاق الاستثارات الاستثمال الإمام الما تمام ا حس بقوار استداكات ولا يسرب القديم إلى اللها المستقيل يصدما الشراؤية في القواد الدولية المنها المن المستع القطار ويشعر القدام المستخدمة أمن لوجه إلى القرار من الارساس الدائمة عند من يطالبنا المنافقة (أي أن يكون مستدمي تقدم وماشعة ومن مستقدام المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة التراقيقة المستقدم المستقدم المستقدم المستقدام المستقدم المستقدم المستقدم المستقدم المستقدم المستقدام المستقدام المستقدم المستقدام المستقدم ال

366 الإبداع ؛ تظرياته وموضوعاته \_\_\_\_ المصل الحادي مشر\_\_\_

# DRIGINALITY

س فصل الأسالة عن الإيدع الكر سمويه دلك أن الاشياء الإيدامية لكون دائبا اسبيلة اليه أكثر من مجرم أسينة الكي الإيدان بكون سيلة بغن سعوما ومعد الاصالة قد سقير طل شكل النجدة او المرد أو المالة عير الاسهامية أو عير التنفيدية

عمى أية حال سنذكر هذه السؤال الصديق بما ادا كانت الاعكار. والدوائج والنحور يمكن أن تكون فعالا اصبيقة. وهذاو، ومايش لهذا السؤال هما

(١) هَلَ كُلَّ شِيءَ طَكِّرِينَا بِهِ { أَبِّر عَيْرِينَا عِنْهِ يَكَامَاتَ} موجود من طَيْلُ ؟

(۱) وهن كل أفكارده ومشرعه بودو صديه نابه (أسيل) مراتسته بعيرها من الافكارة قال كان الاسر كدهه. فوجها الهماء الصها المامة بل مجرد الشادادان فكارية

وترجع مسالة الأمسالة الى الاعت السين الماصية. على ١٩٥٣ الى أعلاطين حيث تماون شدمه مع مينو Meno فصية "من أين بأثيّ تفعوها؟" و أكبمت يكمل التمنوطة العديدة ان تتواد من التمنوطة الموجودة أمساد؟" بكن أمكار أهالا طون كالبت تأمية وفي يعش جوجيها مينافيزيائية، ولم تكن علانية.

ومدند منافهة أمست للموسروفيدمها "مدوستان" (Housman, 1969) الذي النب الني أنت لا ستطيع ان بكون مهد مين مثاً الى سنطيخ فقط أن نعش الاطلار القديمة إلى ما يردو أنها اطلار جميدة

ان التقديم في أنا طرقها من بوقية رامين المرحة المنافعة أستطال في هذا إلا الافراقية إلى بالمنافعة المنافعة المن من في التي ما في الكليمة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المن منافعة بينا في الكليمة والمنافعة المنافعة المنافعة

مقادم به الأموا فراير يكين قبل البيانة في شرق في المقادية به والبقد ما خراجه مو البقاء مو بردادانه مو البقد الله المقادم الما المقادم المقددم المقادم المقادم المقادم المقددم المقددم

ويسد أن يهذج welling (غير مشور) بري أن الاستعاب والكيمت والسابهات في دي أنسيلة في حد داع، بدا هذا أنهم عنيات السعيق Baptication ويسمح حدد السبالة بريال "هناك مسهلة معرفة كثيراً ما تكثر في الأب البنائق والإدر يبكن أن سعوما الطبيلة أن الاستخدام الشيابية المردقة الموردة في سيافها الفاعي، وتألف عدر البنائية في الكرف الإدرين باليس المعومة الموردة بجيد شأسب الشياب الديل مصدد عدداً

ر. سطرة الفعارة علمة ابناً حس سبب شائل الفرح الطائر (۱۹۰۵) أن " الشهد تكرو تباث فهاهد دائمًا . شهره مدينة اعدال أو طبق " (مراب) وطبة «الى قارض أصير وعد طبق تتوقع في طرق تواقع (۱۹۰۱) و كان الروال الرائح ويسد مثلًا عبن السيارات القطمية القديرة في المائة الطبق الطبق المؤلفة المؤلفة المائة المؤلفة الم ويدما في المرائح المؤلفة (الروائع (1908-1908) الانتقال المؤلفة الإسلامية لا يستد، في منيلة عن الأنباطة الطبق عن المشاكلات

ر الد السرائي ( المراح ( ۱ ما موجود ( المسائلة ليميان الإنجاع المواقع في الدلالة في يومو منها ليميان).
فلايد لا يون أن يطلب المدافعة من وأيضاً المثالة الواسلية ويسترة ( المراح يبين الإنه منها في يكون الارم من المراح ( المراح الدول الارم من المواقع ( المراح الدول الارم من المواقع ( المراح الدول المراح الدول المراح ا

وكثراً ما مطيق مديير الأسالة والمدايلة على السنجات وليس عبى الأدء أو على القامل فحسب، ويقومنا هد الأمو مقيلة الى أحد الصحيح التي للداخل مع الإيداع مع "به أن يعين في مدرل عنه، وعدا الطهورم هو تعديدا معهوم "لمديد (Annovation، شكيف يلكش تشيديد مع الإيداع)

#### التجديد والإبداع INNOVATION AND CREATIVITY

إن الأشارة الإيد عيد تكون اصطلا دائلة عكى الإسخاط غير كافية بالسبط للإيد ع. إد لايد س نوافر الطائدة العطية أيس ويعد من الألباء الإدامية عن تعل شكلة وأن تكون دات الثادة واستعدام من عزم ما ويبطيل عدد أيضاً عنى التجمعية عكيف يرتبط الإيداع بالتجديدة

مات طرق مود استه بين آلان الوجه بين وقراب المها ويتم من الروبة المها المود المراقب المائل المأل المائل المراقب المود ال

المجشم الاوسع ولكن لا يشبرط ان يكون المصبر المقدم جديداً شاماً ، و عير مألوف لدى عضاء المجموعة ، بن يكفي ال

# 368 الإبداع نظرياته وموصوعاته \_\_\_\_\_\_ المصل اتحادي عشر \_\_\_\_\_

من من بعض اسمير المعيض أو المددي الوسع القدم" ومن الوضاح به المساولة المداري المدريين المدريين ميرا ان يكون الأمير يدوين من المارة المعيض مسيطة المدرية المدرية المارة المارة المدارة المدرية المدرية الوسطة المدرية وقد الإمارة المدرية ولا الحدرية المارة الإمارة المدرية المدرية المدرية المدارية المدرية المدرية المدرية المدرية يردله بيدا المدارة الإمارة المردية المدرية المدر

كها يمكننا استعد م طليكنا الماض "طبرس وعكّ "كيا وصبياء في النصل النشر ولى سننيج وجود عنية من الإيدام تكون مدروية لإمدات التجنيف

## المربع ١٠١١

## الإبداع في الميتما Creativity in the Movies

ب الموجود بسوسه ۱۳۰۱ أو بناما و خاص برقد مول هدارت الان ساخة در مالها بكن ما المالة كل الموجود الموجود الموجود الموجود الى الموجود الموجود الى الموجود الموجود الى الموجود ال

التحقيق المراقع المستقد المست

و بیشان التعدید مسترای سیان در القبالة و پین الشدورة مده بی مده الآلمین بهده قد نستید اضهود الاردامید من الاصافة القدمی و پین رستر ( ۱۲ ) آن التهده مستری الانتهای نیز استان الوسالیم و استان الوسالیم و استان الاست پیشان التحدید در نشان شیخه اعداده درها قسیدن زیدس این نظر شود یکی از بیان آن الوسالیم الانتهای میشود را و بیشا را الاستان قبارت با نظام الاستان الانتهای در الانتهای بر السنیدی الناسی وقت نشان الاسالیا الانتها و التی الاستان تالیم، وضاحه الله می الانتهای العصل الحادي عشر

#### المربع ٢٠١١

#### خطابات عامة فعالة لكنها غير أصيلة Effective but Unoriginal Public Speaking

کان مطلب آخراهام اداوس فی آخریسیزغ زخته آنها کان قسید ٔ راسیلاً وساله و مناب محدد ما مطابه اثنی آنتاه فی تبداد کونر فی ددینة بروزیاد مام ۱۸۱۱ مکان محتمد مست حید آنه علی اداکس من مجانب بیشبیزخ، اگر تأثیراً سائداً فی مستمینه اقد کان فعالاً پدیدهٔ عالیات واقاعه ایریکی آسیلاً

ر و دس روداس (College State (1995) المساقد المقارض في ساله دن على قسم نتائج " حدد المعارضات المعارضات المعارضات المعارضات المواصلة المعارضات المواصلة المعارضات المواصلة المعارضات المعار

کان متنایه شدالاً مثاله به یکی امیدار کان بالایش سدا شاه کند اظها مید. " غیر آن نسشندس (وس قد مثاب ۱۹۷۳) می قرار الامدامید از معرف او استفرادی افتد خرف اما در سولاً شد قداد از مرس ساتا مدافعها قدومها باشار ارسم و ایران و مدمد آخو استفراد سعر الانتام با ارساس بیش " و پیداز ریشاری مناسب" و بعد مثلی داشد. ریما کانت کل اطفاعات قداماً قداماً اقداماً الامرون و آساسیا، کان الأسافات التی تاثیریا

#### المريع ٢:١١

## التجديد والريادة والإبداع Innovation, Entrepreneurship, and Creativity

المراحية المستقبل ال

القدرة الإبد نهية الكاملية (النقر أمر ورنكي Annes& Planca, 2005). ومن المكينة أيضنا أي عطر إلى الريادة كثيره مركب عشاً بأن الدراجية الدهاية الدطالية، والحكم على الترجي، والمسامح

المطاطرة الله تكون كاب من مكونات هذا السركاب

## 370 الإبداع : تطرياته وموضوداته رافصل الحادي عشر

نتون احتی تجرحت البتنافة الاب او المبديد الهما بلودان بالسروره إلى المعمول هن منتج ما ومع أن هذا منجج في بعض الاجهان الآله الهي كمانه داشته ويتصح فاقه من تقريمه القديد التي بعن مكره حث بالمحمن الأقطار مع المعتبدات أو الإجراءات " والسلط فيال الإجادة في بعض الانتهام من بعض بداني و لا يوجد منتج مداني بقموس جول الالبرة في الوائد الرساح المبلداً الآجادة للا يادي الرساقة المبادئة أمياناً حرى

يون أم مامي مرحا الإيران الرئيسة على المتوجد إلى المتحدة ("حرير فراق المساعدة (الدين فراق المساعدة (الدين فراق المساعدة المامل وقد مراقية (المساعدة (المساعدة (المساعدة (الدين الدين في المساعدة (الدين الدين في المساعدة الماملة الدين الماملة الدين المساعدة المساعدة

## الشخص، والعملية، والمنتَج والمكان، والإقباع والطاقة الكامنة Person, Process, Product, Place, Persuasion, and Potential

فيش العدمان الرئيسة بالإماع في التبليض أو الشخصية إو فستية وأنسيج أز النكان (أم الوسية الإمالانية) (مقبر ووم 201 - يتباريق 2014 ، يكل و أن أو أستاب بلسيس ( 2014 أولان) في معاقبات أن المدعم باليوردس معاقبة المراكز المراكز المعادرية ( 1 - 2) تعدد قائسة و مجاولة مناطقة ومها السياسة المؤلفات التروية إلى المساورة "الناس الدين يعنا دوسة" وإنسانية «ولك الدينة التراكزة التناسة والكلفات التراكز المساورة التاليز من أشسهم

يعيد مرا أمر ترجي معرف مد مستخدر كريد أمرية أخر كل المراح في الكامر بهذا قال المستخدسية المستخر المستخرا المستخ المراح ا

## التحيز في أدب الإبداع – وفي الممارسة ٩ Biasos in the Creativity Literature- and in Practice?

التجور في العوب هو سود الفهم الدي يستان على الإداع والدومية العبلة والشيعة هي أن الافراد دوي الدومية العبلة فلط هم الديريميكل ضميتهم بالمردعين ومداد بالعمين يشكل مشكلة داخل قراط الصحد. المجرد في العديم هو الانتزار أمن يكل مشكل الإداع أو أرك كل أنواع الإستبداء بقطر هي مسم مدوس، وقال من الانتشار أن مشكر إلى المستمادة للمحدودات على العرفية التي تؤازي المجيدية فل كلين هي الأخراج إلى الديانة أجهديدية المجارية لفصل الحادي عشر

# 1111 May 11:3

#### تمريف المنتج Product Definitions

سوف بمرف المكرة الإبدامية بأنها المكرد التي تكين جديدة رمقيدة (مؤثرة) مما في موقف جثماهي معين، ويركز هذا التعريف على اللسبية الثنافية بالإيداع (استحدام راضة تتسريك سخرة يمكن أن يحكم عليه بأنه جديد هي العبسر العجري، وبكن ليمن هي مصارة معاصرة) كما يركز المريب أيسًا عني التميير بين مدعو ابداهي وما مو مجرد شيء شاء أو غريب أو مريض مثنيًا (المدة من وجود ذائدة) (خلامير تي ٢٠٠٠، من ١٤٢).

ينصمن الإبداع سهجاً أصيلاً تعطيمة مشكلة ما در مبنجًا داخل مجال درسي ددين" (سونوس باري، وعاردير TIT DE 1514

أشكال الأصافة أحد مكوبات الإيداع الأساسية. أما الدكون الاحر فهر الفائدة. وأن فالث فلد الدكوبات فهو صرورة (Yes along) To your plan. I have

بالرهم من أن الإيداع بوداً كامنية داحية - سعوره، الإهام عند الإلياء لا بأد أن يتبخص عن نتيجة مشاهدة. فكون الشخص يمثل بأته هو نلسه لا يوس أنه ميدح ثد تكون خاكار الأجمال ومقدهم مهمة ومثيرة إلا أن الاطكار والمشاهر ليست إبد عبة في هد دعها ولابد من وجو**د ستع** 

يهير عن علد الامكار والمشاعر" (بين ١٩٩٧ " كيم تطور ايدام أشالك" من ؟). يمرف الإيداع وقبلد من علان مينجه المهائي" (Halpers, 2003, p 193) "إن الطريقة السياسكة الوعيدة التي يسكن در دري فيها الإبدع هي من حلال إفراز مستجلت دات ظيمة" و 1988 (Bailin, 1988)

يد البا خلال الدقد الدانس. أنا كومشا في الثاق عام بأن الإيداع يتصدن الوصول إلى منتبات جديدا ومعيدا .( Murmford, 2003)

نؤدي هذه المريدات إلى تكوين سطور موضوعي تلايد خ وثكله سطور مبعير للسلمات ومتعير هند الأفراد الدين لديهم طاقات كأمنة ولكانهم لم يميروا عمها بعد أو أنهم لم يميروا عمها بطول مشرف بها على مشق واسع. ومع احترامنا لكل مؤلاء العلماء فهم يماون تحيراً للمنج، وقد يكون الأمر أكثر بساملا عين تنظر الى البسنجات الإيمامية كالمنز اعدن، وإلى الهملية لكن كلود إليها كاسمية إيداعية أو تجديمية.

أم "بالدور" (Bandura, 1997) فقد المح إلى أن الإيداع هو ما يأس أولاً، وهو امر شخصي بدرجة عالية جعما التعديد قد يضد دلك إدا كان الشخص مثاير أومصراً على الإنجار وهو يقول " يشكل الإيداع صورة من اعني صور اللمهم الاسباب أما التعديد فيتسمر إعاده بباء المعرفة وومعها بطرق جديدة من الثاكير وعمل الأشيام وهو يبطلب قدر كبيراً من السهيلات المدرهية لإلماء طرق الشكير المدروقة التي ندرقل استكشاف الأعكار الجديدة والبحث عن معرفة جديده وركل التحديد ببعضي فيدر ولك كله المساسة والسفة شدرة البيّاب و على المجاولات الايد عبه " (م. ٢٠٠٠)

# 372 الإبناع: تطرياته وموضوعاته

ر الفصل الحادي عشر

## المربع ١١ ه

## نظرية السبة المتوارنة ببن الابداع والتجديد

## A Balanced Ratio Theory of Creativity and Innovation

مادل ديك (٣٠٠ الراسان كلا من الأسانة والماضة في صفه البنينة بالتعديد و الازد ف ولائك الدام حجل مثمالة تكون الأصالة في أحد طرفهه وذكون الضائية في الشرف الاحر ويباد على مدا المتبس فإن فيمتجاب والسلوكات الاجربهية المغليقية شكس بواردًا؛ يعدس أنها تقع في موقع ما في متصف هذا المنصل، والذاك فإنها تصم شيئًا من الاستانة وشيئًا من الأدونية أم المرتجات او السلوكات الواقعة في طرفي منا السنصل نفيست ابداعية الفشي سبين البنال الدريتميز في ينمين بطريقة فعالة تمامًا ويأستوب هاعل وإكل يقتيل من السبل ومن دين أصالية وقد يقلد شعب أسر أو يتدكر ما أسجره الإسرون البعه فقعند وقد يسح روبينا او ومتمد على "الأوتومائيكية" وكل همه الأمور تختر من الإبداع مع أن كثلا منها يمكن أن يسنف هي عل مشكلة ما أو يسهل حديث شقل تاجع

ب في الطرف الأحر خند يكون شخص ما شديد الاسابلة وذكن أن لم ذكل أسالته فنالة على بحو ما فسيقى مجود أسالة. أو ربعة هالية مرسية: أن أبيا لا تكون إيناعية: وقد يقرم السريض النسبي بأقدال طبية سياسة: وذكاته هما لا يسي أكثر من مجرد أنه ألا يتشق بالواقد

وبالمقابل الآن المنتجدة والسوكات التي يتوهر لها ينس التواري في الأسائلة والمعالية تكون تهديدية وفيها وبالية أكل س الأصالة ؛ أو ابداعية (فيه اصالة أكثر من السالية ) "إن التوارب" ليس وسنا دقيقة تباتًا فكي القصد عنا هو ان كالأُ من الأميالة والقعالية تكونأن واضحتين وكله خل في الموضوع مرحد أخرى، بعضها امتباعي شائيًا ما تكون شائية تجديد ما وحسمة علية لينس الجمهور أو في

يمض الأعمال أو ليمض المستمين والمشاعدين أما ضائية الأشياء الإبداعية فقد تكون شخصية وتتنق بالتميير اقدائي النبغين طانا يمين على يعض التناصيل التنبية تو على حل يبخى الإزعام الشخصين لمنزه طريبة. وبكنه ما يتبث أن يبهد على يقة ليدريف المكرة أرايحل المشكلة التقنية خيصبح مورص الشخص الوحيد الدي يعرف أن مد البسطور فعال في العقيقة ويومسم شكل (١١١١) العلميل المكثرج،

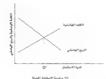
والقبل هذه المطرة فعامه مع مطريات الإيداع المؤسسية الني تقابل بين المؤسسات الإبد عبية والمؤسسات الهمارة (March 1978) وأيضًا. قد يكون من الأفسار هي يعش المواقف والحالات استخدام خيلين مصطير Two continus يدق أحدمه (الافقى) الاصالة تعليا والدبها ويمثل الأحر (الصودي) البستوي الأجلى والأدب من اللمالية.

4.00 [means, march.] Low !

نقال ۱۸۸۱ مایش طالع به سود نداری بین ازاد ایران باشنباطی فمیرد ازارد میا

نحد نظريه الاقتساد البنس (بل نظرية الاقتصاد النامة) على الرسع الأمال. • optima يهومنج الشكل ٢٠١ لامة مسترى أمثل الكامة والمعاكد





الانكال ١١١٦ يويسنون وزعكو، ١٩٢٢م.

رپىيز ھيسر (Higgins, 1995) أربية أنستشمن التهديد

والشراء، ولكنه، مع ذلك، مستجابت، ويصيهمنا الأعمال الشبية

- تمدید في الستج
   تمدید في الستیات،
  - ه لجديد في المدا
  - ديدي في السريق
- دید. بد نی افزدارد
   لایمشد، دن آبد لا پشترمد دن پاتردانسدج ادبی پیشا هی التجدید شیئا (مجسش) پاتخبرورد خفد یکون استراتیجید از آساری

والمد ريط فيمدر (۱۹۰۶) بين التحديد وبين الربع وبدلك استطاع أن يعمس بين الإبداع والتجديد " فنتجديد يعني كيمية مصدق الدرء او الدواسط من سود من الانداع (صرة) وهده نظر مادية. ولكن مداله شيد إبداهها فيست لتبيع

وساعد را فرون روز برا بدون بعد مثل الاصلاق التي البادلة الآن الرائح في يطر المرافق الموجد مع يك في تعرف أو معوداً منا فو موجو فته وقد كلى الأنفاء أو الانتهاء "يقا المستعدة أي "مستعد" أن "مستعد أي "مستعد" و يمين المستعد المرافق المرافق المرافق المستعدم المرافق المستعدم المستعدم المستعدم ومعهد مستعدم المستعدم المستعد

#### 37 الإنداع : تظرياته وموضوعاته بر العصل الحادي عشر

## المربع ١٠١١

# وم في الحياة: وإذا كنت تعمل مع بالرة ضربية الدخل). A Day in the Life, or, if You Work for the US. Da Not Read The

الروان فقي سوره في معيان أن أنهن قرائل والمواقع الما الما المراقع المراقع المواقع المراقع المواقع المناقع الرق المراقع معيان المواقع المواقع المراقع المواقع المراقع المراقع المراقع المواقع المواقع المواقع المواقع المراقع المواقع المواقع المراقع المواقع المواقع المراقع المواقع المواقع

## الاختراع مقابل الإبناع INVENTION VERSUS CREATIVITY

- أهد تم حبراع الرشيء يمكن/مترعه" تادرتر بريق بتص مكتب رات الاحتراع في الولايات المنصد ۱۹۹ هن برايسون ۱۹۹۰ مي ۱۹
- سيكورد بهدا الأقياس مصر أوضع حراء المدينة به المسيكر روح المصر أو السيال الشابقي التاريخ في عام ١٩٨٨ فهي الله وقت كالس الموالة في الواليات المتحدة قد بأن بالإدهار وكان مكتب المراء سنطولاً طول بواث و كانت ممالك مامة ضيور عالم الاطراق من المسيك المسيك في السياس بين السياس المراجع المراجع الموادرة المتحدثر عاميدة ومعهدة أيضاً وأن يكون فها سباب عالم عكيد براجعة الاطراق بالإدباع
- درى القدرية أن الفي دكرناما سيفًا أن الا سراح يجب بينود الى منتج مقبوس وأن النبيلة لابي تتوه إلى ۱۲ مترا و هد تطوي هي لاحرى مان اداع وقد وصحب دراسات عديدة عشقة الاستراع فعلي سيق البنائل قدر ورسان (أو 1805 Anssana) يعبر سنة أكار ص ۱۷ مفترع سيقل كل منهم ما مستك ۲۰ اجرادة لمتراع واشرح الضطوب الابية بتفاسم بالنسلية ۲ مترا ميية
  - (١) ملاحظة وجود حاجة أو مسودة سيدة.
    - (1) تعليل ثلث العدجة
    - (٢) إجراء مسح لكل المطوعات المتاحة.
  - (۱) منهاعة كل الحاول الدوندومية
  - (a) تحليل نقدي دهيق لهده المطول مبيئاً مزايلها الإيجابية والسليبة
  - (1) ولادة المكرة الجديدة أي الاختراج.
     ربا التجريب لا صبار أفسل الخلق، ومن ثم تشيّر السيرة النهائية والفاجها من حلال بعض المطوات السابقة أو كلها.

المصل الحادي عشي

کی روسان (۱۹۶۱) مریعه فی بوله آمی بالدیرود آن یکی الاس به خصریاً میں العالی ادائی مصدیقی العولی داشی مصدیقی العوم امیرودائه آن فی التساعلی الدینی الدینی الدینی الدینی الدینی الدینی می کل الطوالی الدینی الدینی الدینی الدینی ا الانتظامی الانتظامی و الانتظام الدینی ا دینی مرکبات (الانتظام الدینی الانتظام الدینی الدینی

في منظم الاختراع على الكان الكان القريد المن أمير العام أمير المن المن القريد المنافح القطارة المنافحة المنافح

وساله برق تقديا للقرائد مساله المساله المواقعة في الاستراح والدين والدين ميدا أو مستخد الإنتاج في العسل بروايد المسالم المواقعة في المسالم المواقعة المواقعة والمسالم المواقعة المواقعة والمسالم المسالم المواقعة والمسالم المسالم المسالم المواقعة والمسالم المسالم المسالم

للد درس مهربر (Huber, 1998) موبدوعة مسير دس المطلومي التومونين بدرجة عالية والنابعين لأحدى الشركان. كم قام فيما بعد (۱۹۵۸م) بدراسة مجموعة أكبر من المطلومين الأكل إمتاجه عيكين بدلك قيد الفشير أربعة معادج من معايات الاختراء في

- (1) التملم، مع ترايد الفولتج أو المطرجات بعرور الرمن.
- (٢) الشهدوحة، كما يفل طبها تراجع النواتج بمرور الوحق
- (٢) الصبط، مع بوسع / معرجات ممدية أو غير عشوائية، وربما دالة على النص بانجاء أهداف فعيمة
  - (1) الاغتراقات، مع وجود قدم أو انشجار المحرجات

# 376 الإبناع ، تطرياته وموضوعاته \_\_\_\_\_ المصل الحادي عشر \_\_\_\_

وشر وقصت عدد النماذج كليه لأن الزيمات دهد على سورج مشرائي للاستراج وعدا يسمع الدادومات التي تسرف بتواطل الصدفية الي عبد لا يعير بالتصورة حاله الإنداع عند استفقاً حالته الاحراج الكن ميوبر ( ١٩١٨م) مير بين العالشي مستخده المرادات (الطر العرب الدراع)

#### الاكتشاف والإبناع DISCOVERY AND CREATIVITY

التا مسئلة والمرافق يوم 1925هـ ويوناني بين الإسابة ويوناني بين الأنبان ليتونا من الآن في طبق 198 منا الجمير الانتخاصة في التنفقات المينياني أو المسئلة إلى الإسابة الى الانتخاب ومن أم يرافق بود أمام الإسابة وما أم يونان من يومير (1983-1988) الكير ومولة "الشكلينية" في يسم مراة يونان ويأم المين المرافق المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة التين المنافقة ا

#### المربع ٢:١١

## الإبداع والاختراعات المسجلة Creativity and Patented Inventions

أرهم ميونز (١٩٩٨ أ) إيداع البراءات كما يقيه

كي بطور را دمي الدار المراح المدار المدار المدار من المراح المدار ما المراح المدار ما مي استخدار المراح من الم يما أيس هو المراح المواجعة المراح المدار والمدار المراح المراح

عد دود وزدر (ماحد) محمد عدد عدد خود وزدج چنز موسط فعال " مقر لید" "(قروري" و سیس " (O'Que & Besener, 1999) وهاره نور بعض (اکشفادات لا ملاقا ایما بالمعرفه) فهن استكتاب شاردا شاری سیش هید و "شارم" طرفا پسری مانی

وقدا الدين الإنتشادة و الافتهاء المرافع المنظمة على استقداد المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة الدينة الدينة المنظمة المنظمة الدينة المنظمة المنظمة الدينة المنظمة المنظ

## اكتشاف الموضى Discovery of Chaos

يد ما يميدا بالموسى الأحيا أميل الانتقاف هذا جالت مقيل الانبيدات أن ما يدوهيديا لا إنسطه في م هي الشعر هي التطبية أمر منطق ومسيط نشام وتتكلم به توليس طيبية في يتها السرطة وكنت مده الطرقة كذات المنام و الانسان الانبودية في التقدير الاردوانيات الانتسانيات بيا المناس بيا يتعاطي من التي أن المنسرة من يقدل موسيد بيا العالم الوركانيات بالشام أنها لا يعرف على التراق التناط الإنسانيات الانتسانيات المناسبات الم

والانها فقد استدم مد من التنافي (ادا في دلك 200 أثار موساط والسين الكنافي في المثلث الم من التنافي المن التناف الموسد والموروط فلم المنافق المنافق التنافق أولام "من الاستثماد أن طرف المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق يعدما أمر مهالة المنافق يعدم أن الإنزانية المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافقة المنافق المنافق المنافقة المنافقة

كما توضح بطرية الموسى بقوة الأموت والتناسات الجيمية وأثرها عقد كان البصوب سنسناً بن سرويياً لإيماء أثر الدرا أما في سنام الطلقين تقالد فيما شيء طبر الانتشار، مسمولاً أنا في عام (٢٠١ وسمد أوصد يزمر سامع الطلقي وأن البرملة أن الدربة الإنسانية باليوني بالشاميات (193 م 1987) (Seldi) وحتى "أمريم" علسه كان بطنه في بعض الذي عديد المنتقلة للماميات لذك الله مطالعة المنتقلة المؤلوف

يوميخ الشدنية بالرئان الارسيان ويدائية كالدينية أن القال الإنتان المواجعة الأنجامي واستماراتهم المواجعة الإنتان المواجعة الموا

لقد ساهنده نظرية البوشس بتلماء القيرياء والأوبياء والأوبيّة وليبيّة علما يسمح أنها ساهند في فسير «مثارا وباء المصبة في مديدة ميوريد، وكنيت فديد كندار الدينيات المنطقة، يما في دلاد مورد الوشق القادي عدا لورد فقده المهار، مورثية في الموسى أسمياً أنوسع منشدة البرزيدات وقيمها كما سندت البطرية في توسيح طالات بدم الانتظام في الهرار بدوريد والقموم والإنهاة التصويد

اجها تساعد بعني فهم الاصطراب الكاتن في كل الصور. يما هي دلك السواكي وهي تعني بشكل مستثن من المعيلين الأمو الذي يدرّ أسلوباً للشكير الإبد عني أيضًا. وهداك فوات بمعنى عليها من نعيير البخياس أو مستوى التحليل

و كما سبعد مقرية كتويسريقي بشش البقط الصورة عن المريخ، وعلنى المجهد الأطنسي ويارة المايج إدا من أفوضح في معلسي هم هدا الانكن لا يقيل المدورة على المدورة من الان الشارعات التياسية والمنطق ويراطيعيات فيذا المقدس يقر حطي وفردون مع أنه الانه در وتدرد الشرية التوسيعة عشاء الثلث الدين يوسيق ددارت المجرات التوجة والمهدسين الكوركانين المدين يطاول سدية القرائر الكورطية

37 الإبداع: نظرياته وموسوه الفصل الحادي عشر

لكي الاعلام والإمام مواجع يكثير من الاجمل بالقرصة والمقارمة حين أي سين الشمي يطمنون أن الانكار الاردائيية المهمة حديدها عشل الرئيس عند طرحها الارز مرة ومن ذلك كب جارك ( 1414 ) يقول <sup>\*</sup> فهوت محيولة على (1924 الجديدة القدرانية التوصيفة) والتقوادة القدرية من الإراضة القدامية عدار الرئيس (14 المعارفة على سينوسية ويمكن المبعدة أن الموافقة إلى تقديد عن الرئاسة القدامية الموافقة المناس الموافقة المناسبة على سينوسية

علد كان "كون" مثالا جيد " تفهامشها والمقارمة هي مجال الناوم أما الان هند أسيح مشهوراً البسيب أفكاره بشال قصولات الديد ع الدمة (Allits (Philipha ) والكرب خاطبية الرس الواضح ان عمام (ويمدسة لكراته التعاملة بأن معلم ليس تقدماً حيالًا ، ولا الرائماً الدريمين) أهر عليد له أماء ومحبيس عندما نشرها الأول مرة عام 1117 (طبقه 1442 عن 11)

وسائد ۱۳۰۰ باید آخری نمی مفتد از موسی به فر فصادیده و آنین بودنا ۱۳ (۷۵۸ Neumänn کما به سب کلیم می العمل فر دنند شام این آگر توزیع Alah Tampg مع الاطراف باید آنین بودنان آم را آنیا با سکری آفسم قصصوید (حاید ۱۳۰۸ برد) وی در اشتراف ایک بیدار این طبح این بردارات آثاری این افزاید بیدا اشتراف و کار می العمل آنی

#### المربع ١١٠٨

## الفومس في الإبداع Chaos in Creativity

الله معينة الكلوبا الوسوط أن حيات الكلوبا (ستقدم وأم الرائزة الرائزة الرائزة الوسوط عام الكلوبا على طلبية الكلوبا الله والتوسيد بعن الكلوبا الله والتوسيد بعن الكلوبا الله والتوسيد بعن الرائزة الكلوبا الله والتوسيد بعن الأم الكلوبا الله والكلوبا الله الكلوبا الله الكلوبا الله والكلوبا الله الكلوبا الله الكلوبا الله الله الكلوبا الكلوبا الله الله الكلوبا الكلوب

ما الدائر الدين الإسهاب منه أشداد السهاب الميان ألم الميان الرئيس الميان الدين الميان الميان

#### السرنديبية والصدفة SERENDIPITY AND CHANCE

#### آن بنیده می حم مقرمات مسارات البیالا شقد مالیه می آنه «طورو» وجع ای سلامل «انسات السنمسلا» فی محدود اما المبهها الهامیا بها ۱۲ می شاهدی جدت عرص (ای مساحدو) ولیس می مثال خطا منصورت " "بآسرو" ( ۱۸۰۶ می ۱۸۰۹) الهامیا بها ۱۲ می شاهدی جدت عرص (ای مساحدو) ولیس می مثال خطا منصورت " "بآسرو" ( ۱۸۸۶ می ۱۸۰۹)

ريماني الاكتشاب مادة على بعث مقد من مع حل مؤتاء من القيادة أن يقرأ برا أخيرة معدا لا يقول المتكشف . هي ما بقد بشرقاً بعد شرقي عدد المكانة شبياة مده الانور بالسريمية (ان الانتخاب بالمصدق) وأد أسامها أشكار مجموعة مرود على المتكان بعد أمن مان مياني بوسطة الكتاب الديمانية الديمانية (موسورياتسون وأثباتاً على والى المقاريمية أرضاع الاستواحات والتيم (1985 يقادات) قدام الراح شرة المتكان مناسخة أصد الراح الموادر السابي (اسر جديد معنا ما ركن أن الاستفاد المتحدة الانتخاب المتحدة المتحدة المتحدة المتحدة المتحدة المتحدة المتحدة المتحدة المتحدد المت ولاد من تومي الحدر عد الفتير القطاعات العبيدة فيدة لبيان منها أن الانشاطات ليست بدعة باسمرورة أفو التي است كانا أو مثرت بايام أن مدين من مقاري فلا يوم منا الباح شي الانشاطات السربيية لا تشأل مقايا جينج الانشاطات واشاء أن المدين الموسى لا يومل منها والتماسل طيدين واشاء قد يضد أرائد العبارة المجانين

يمكن أن يكون صدفة أو عرصيًّا؟

## السرنديبية وأثر "فلن" Serendipity and the Flynn Effect

مستور ما 10 المدينية مأبود عبر 10 أو المستوت المؤدن الاستنها والمستولة وقد مدانة ه المشار أهراً. (1990 1999) الديانية وللمستورية المدينة القال الدينة والمستوية أن أو الدينة مستور أن المادانية والمستور المثانية الرئيسة على والمن الماد المستور مستوية في المدينة أمر أنها استشاره المستورة المدينة المستورة المست

ولاء من مدالها هي «المسار طريعهم الالشاني الأدام على السامة لم دوماه مسامة بريناهم الوسومي. إلا أنه به يرمول تصرح به نصوح السنولية هذراسات الانتقاء أطاقاتها من سين الشال المسامة الشائرة المصدية التصدر الموروع بين المسامة الطبق الاسلامي الموروعية من معامل يسين الشعبين الداري بها ين المصددة الل الامراسيكون بمن مشارة الأمراط المشامة عن الرئيسة المراس بليانية لا ملاقية ويقال المراس المراس المسامة المسامة المسامة المراس المراس المراس المسامة المس

## المريع ١١١٩

## السرنديبية في الاكتشافات Serendioity in Discovery

الاستان على المواضلية 19 أمارة أمير التوقع المراقع الما المتابع المستانية المتأسسية المتأسسية المراقع المستانية المتابعة المتابع

. فبالإضافة الى أمكانية استساح هذا الميناسير ومن الامر بشأل العلاقة بين الديناسورات والطيور. انصطر هذا الجلماء الاستمالات لمراجعة طرياتهم شيخة لهذا الاكتشاف الذي يناد جمعتن التسديقة ولتد نبأ "أثبرت" (Albert, 1992) بالحلية في الأصراف بدور النوايا وذلك عدما مير بين البرور eminence

ار باختيره إجازاً) من طلعية، والإنباغ من طلعية المزي يقول في ذكك. أن حد طرة بادير هذا الدينة حر الذي يار كشما ما كان لدينا من قر أوديه لدياج كان من السيمة أنه الرود الدينا مورسس ما يكن فرديزه أنداها أزده أن يا أي يكند البدر داخل سيد مناسبة مناسبة من ياداد برايان باداد بادين مياسطة فرطيعه

مها ميل اجتماع ميلي . هد - يب مي الرحمة الميل المتحافظ الميل المتحافظ المتحافظ المتحافظ المتحافظ المتحافظ المتح على ما والمتحافظ المتحافظ المتحافظ

وقد ربط "أتبرب" ( ١٩١ ب) المقاصد بالاحتيار واسفاد القرار عكتب قاتلاً

أيد الإيداع بالقرارات التي يتمرف المرد ويمير عنه من خلال ضد القرارات ويس من خلال وحالية الإطلام السكندمة. أو المسجد في توسط البها - أن عمرفة المتحدي يسبب ويطالتن بالباحدة الوسيد العالق بالدين الدينية بأن الديرية الديد ويها الترازات كل تعدد الدراس وفي الطبقة فإن التشخص نسبة ويماء على سرفة بينتاري أن يتراث الرجال الدين التوسيدية :

الي ما أي ما أو يعالى (١/١٠) المساول مثران أكمة الخطابة الدوية في في الدول الرائح (التحريد منه بالبوت علم المع مده العرب الما المعرب المساول المواجعة المساول المواجعة المواجعة الدول المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة الم مدالة العراب من المواجعة المساولة المعاجمة المساولة المواجعة المواجع

## الإبناع: هقاذني أم غير مقاذني؟ CREATIVITY AS IRRATIONAL OR RATIONAL

. أبداع المدانين برص اوس دين وهي بسر الاعداد، المسالية فتنظ رضا الأصاف النفسية ليسنا" (كانتار -دير Revales Adler عي عي

قد تاین العقدم خاط با السطا العود ( الانها به الله الا قسل في ساهور بشكل القصد به الراحة الله المساور المناطقة ا

## 382 الإنداع : نظرياته وموضوعاته العصل الحادي عشر

The state of the

لكلما مول كثير" على يُومية تدريده مدائل هذه المستقدمان وتحديدها فهي اميلاً، فيدس كلما عملا ( Pationality بالمح بالمعمل اختليدي وتتساوى معها مع اميا قد نقوه احيات إلى قر ترات بدائية وغير الشهدية ( سال - . ٧) . وإذا كانت هماك مدجة الى الإدم ع وأنه يستهد من المعمل غير التلقيدي، فإن من المعلول أمن أن تتسرف بصريعة غير تقديدية

وقد هر احد البطرة الوطاق بشكل بهدم والمرافزات في الطبقي وقد بورد أكبيرياً "(1962, 1998, 1998, 1998). (1964) و (10 تا مايد الإنج في الطبقية المسائلية الوطاق الوطاق الوطاق المسائلية عبيد لك أن "(المسائلة المائلية المائلية المدودة عن مناطقة المدودة المطالية عن طريقة المسائلة الوطاق المائلة والمؤافرة المسائلة والمؤافرة المسائلة المائلة الموافقة المسائلة المائلة المدودة المثالثة المدافقة المدافقة

المناصلة المرادل أو الأرباب مثل التقر المساول أقدال الأدبي أن إلى من العصر براكل الأصفية الآلي المناصلة الآلي هذا معينة الأولى وجاء المناصلة الأولية المؤلفة على الأليان المناصلة الم

## الإبداع الزائف PSEUDO-CREATIVITY

ي من السهل التعبير بين الإبدع القصدي والسلوكات السوارية الأمرى الأمييته والسيديدية التي هي هي موهرها عهر الداعية ويدعم هد السواء عبر الابدعي فلاسا ترشد أو Catter & Ediction (1958) pseudo-creativals) رمره باقی برخ وحسل آن یکی آسیدگر فتات پست باشد. ها آن می باشد فیان در فیان اندر طباب اندراند (Hobiton in Cont هم گری فیان دکسه مید سنگار (اقیام) می بیش الاحق این جد از بازی این خود مرحیات والین باشدروزد آیا مردن بایده از در استان (۱۹۵۷ ماند) می استان اندراند این می در در این بازید با در استان این استان می در استان می در استان از در این بازید و ۱۹۵۶ ماندی اشداد آنچه بین مستوس می آزادی و دمد اکثر شدیر معتصد سالوگیم در استان از در این استان استان از در اشان استان این در استان این در استان این در استان استان این در استان استا

ية وقد الإمام عاليه يشأ من المسلمة على أسمي "العنط الإمامي" (1978 /1978م)، عبد لا يتوم الشخص بأي بوير من والإماري ولم يكون في المثال المسموع والولت المسموع تشكل المشر أيت أكوري وزوقاته عبر مشوى إلا يتطاعه هذا المناسر من المساوية على الكورة المسلمين عبد شرف على مجموع الكورة المشتبطة المؤلس الأمني "أوقاع أن المؤلس ا يدري مورة الأمنية الميان يشتبط المؤلس المؤلس المواجعة والكورة المؤلس المؤلس

لید دکر ریاف (۱۹۷۶ م) شیئاً پایت میاب افتاک آمین وصنعاه آند. عبدت تصند می اتمارسه کمت کستا می آهی اعتبارسه هما بعض التحصیل آنیون محتفاظ هو لا بیان مشکله با در می سبب واکنه یا لا شاه بیاند الاتباه الیه مین التمارسه ناکن هدا فی واقع اتحال هو در می بعد طوافق الاحس روضی کل ما هو موجود می آیل برفض فقصد ریاس بی آخر الازماع هر شینیاه ایناند انتقا محتفی

ويمطوي ديمه الإبدع ( Guasi-Creativi Ps بسي عرف "هيشت" (Febical) الأول مرد على ما دعاه "كروامي" (١ - ٢ " مسئول يماني من الجهال الجهامي - وصنا صعيمة بالرطاح " (مرية) . ويسرب امنا "كروفيي" أحيلام المهلطة مثلاً على ذلك المدكر أن "كروامي" قد سدة أيمنا "لابداع العمال الدي يصم الأسابة والشهد»

ميون مدد ش آثار المنطقية مسليها في أسد الإيداع يهو معينها أخاليد (أز القديلة تأثيبا). وقد معهوم مسلي الميين بدلة أرقها أنه يتكرّب فرزاً من الرياسات الإنداء ويسبب الأيواني (أز الا ) يعلم أنها بعالمة المشاهدة الا المساورات الإنداء المسال هذا والسياسات في فرزاً مناطقة الإنجامية ويسام أن الحق الإنتاسات المساورات المناطقة المساورات المساو

#### التكيف والإبداع Adaptation and Creativity

در مع الميان المدينة كارد معها معمله أو طلامات بعرق وسها الدين الورد الكنام والمراقباً والدائم المراقباً المدائم المراقباً المدائم المراقباً المدائم المراقباً المدائم المراقباً المدائم المراقباً المراقباً المدائم المراقباً المراقباً المدائم المراقباً المراقباً المدائم المراقباً المراقباً المدائم المدائم المراقباً المدائم ال

" بي العالم بين منها مشكلات فيسمة قدن حقق قياسية الد" فيل كل هر يعتاج الى أن يالون جدما مدينة ما حري يشكل من ان يعملي ويما سوم به أن يُنتمل مع المتوالات من العسورية التي تقدد من الوسع الدائي (تشكله ركامين) . . . . . . . . . . . . ويما سوم به أن يُنتمل من المتحدة الله من الشكار المتحدد التي تقدد من الوسع المتحدد (المتحدد المتحدد المتحدد ال

## 384 الإساع : تطرياته وموضوعاته المصل الحادي عشر

ريس والي الاساس يستقيم موجها مده الشناصات والمعملة بشكل يوس الرما مدوداً و يوسا الرما والمدينة الشكيد. يسم والكيف الرئيس بالمنظية وقيقه متوليل الكائر الشياعة مساسو الل مثالة عابدة السيار الدواء حرب المدسنوس الدوار الذي في أسد المساس الرائز وقد المدينة الشياط الل الكيفة الشارة من المدينة مواجها الله المدينة المدينة المدينة عن مواجها الدوار الكيفة الذي الشياط المرائز في القيامة الكيفة من يعد سيد مواجها ومقطية في أن وحد وقد تكون الدينة بالمؤالة الكسائية الإنسان مرازي الياس الأنهام الكيفة الشارة الماسان.

ولا عربة أن يعد أن تكثير أص بمنظرين قد ريطوا من الإنداع والتنجية للتكيف ختي المقتبعة يمكن بن بعد أدلة على فيمة التاريب لإيدامي في كل مستوى من مستويات المطبل خطن المستوى العام والكاني، يسهم الإساع في مد يعمل التكييب الإجتماعي والطوق الاجتماعي

The Centre ( $(a_1, b_2, b_3) = (a_1, b_3)$ ) and Stroven, 1920;  $(a_1, b_2) = (a_2, b_3)$  and  $(a_3, b_4) = (a_3, b_4) = (a_3, b_4)$  and  $(a_3, b_4) = (a_3, b_4) = (a_3, b_4)$  and  $(a_4, b_4) = (a_3, b_4)$  and  $(a_4, b_4) = (a_4, b_4)$  and  $(a_4,$ 

(اسطر آیسا گومی ۱۹۸۱ (ملاش Flact) پرورسیسر (Singer, 1999) پی (انساده که آن اسب التطهوی) Ambebieve در دونها دانیم با دستندا آنیم از سرستون در سن الحبیل برای الاس (Singoes, 1960) هم استندم میلام التعلق با التیکام و مادار الازمانی و التیکام التی الانقلام (داران الله التیکام می سطور سایستون ۱۹۹۱) ریمسیده ۱ استنظر مداده تواهد همیده تلاکان و اعتباط انتقال یافتار ها حسن و 198

ومكانا يقضع أنه مين وين كانت متوقات ايد بها كانور دينجا الشايدات دار دعات لايس عدم دعوت فصار به ما كرد و وتدينات يكور و منتاب عون مدخولات المنتقلة بالشايدة المواضل وين موجها الأطاق بأنسس درجات تعديم بهناك معينات بالشايدة المتحدة لمواضلة بالشار معينات والمن الشاوط والمنافقة الإمام العالية به والتهاي من مقسمة المنافقة إلى آمر وين عصد إلى أخير وردام أن أنسا كلوري يستميين التحديات بالشايدات الإمامية المار إلى أخرى لا يستميين التحديات بالشايدات الإمامية المارة المنافقة المنافقة المارة المارة المارة المنافقة المنافق

ابدًا، وقد يعال إبداعهم حتى بالاصطرابات أو التوترات المتندكة



#### 1-:11 المربع

## المستويات المثلى والإبداع Optima and Creativity

## "الاعتبال مطوب في كل شيء" - أعلا هين

تمثاع جوادل گفره دس این شومتم از الارفتاع این به هم سرعه اطالیت می وجدا کامیال و مده ره استیانهای دادرجا اینیل Contraction و میدود دریت کی در است الاربای و به نشیانه و سط چندش الاستیان الاربای از امی امروده از این به به این از است در امیال با دادر الاربای و اصبح و از این از این امیال از استیار دادری استیان از دریت استیان در به به باز استراد و امیال باز دادر استیان از این الاربای استیان از این استان استان

ه التمكير الطفاي جدد وامل الل حد معين بنتج أمه الامر جيد ان تتماز حقارة جيدة. ونكل 10 أسينينت شديد المعيد والسبطة الكار من يدينها فساولون الله يكن وقاضة طبل الأسبان الأواكية - الاميارة من الوائز يرامان أن يدين «الإراح» وبأن أياسة الى حد مين أد أنه يعد ذلك المعد يصبح من المسميد الاستمرام هي الميارة «نموله من القدولة طبر التقاليم على منوا أنسان

من بميانه - نميس من عمدر عمر المسطور من من سو سول. وويسر الإمسانيون وفع السناري فدرجا البناني بسورة مثالها على أساس البلاقات انت الخطوط السمعية، وفي يسط المعالف عمر أساس المرفة فاشاء التنامج كالمدفقة في مسئول الثوار والإداع السنج عدد على العمد الإمار منا سوف يشهر على شكل النبة في السيماني أم الدافة

#### المطريات التطورية

أب التفود ادر هي بدرجة قبيرة عكد يخورن الرزانة" . كيرندفيوسوت (193 را 1994 . كارات المورد الرزانة "

ای بطریت انتظر، مفیده فضایة حیث بتومر قبها ما بیتوم عی النظریات تاجیده الاحری قفی <mark>معقبها، ومشمهٔ مع</mark> بهادتها و المصادیة ومومرة ونسبر ساوکات کاتر دوعی راشه وابیقة والانکة هی هده السیال بوج می الیساطة وهده بدیرها تنبی آن مدان پسی الارست، دن انتقیقا النظریة <sup>این</sup> آنید نصیدق علی مجالات و سخه

رارسه دارد الطور الداخل می سیون مدیدا همی السران و الدوم شدان الدین می السود از دادوم قرمی بداد الله می السود از دادوم قرمی و الداخل می السود از دادوم قرمی به الداخل می الدین دادوم الدین الدین می الدین دادوم الدین ا

ويتنبد معربة التطور كثيرًا على القاوم الدي يستأ بسمه عن التشرات الإسبالية Miclation ونسي الطبرة أن هناله عد القميمة من المناية ويدو بن علازيت التطور شرر تسييرات الإيداع التي تقوم على المصابقة أكثر من المطريات التي

#### 386 الإبداع : بظرياته وموصوعاته ر الفصل الحادي عشر

الأوكد على القصد والمفضيد. وطول مرة حرى، إن من المدكل الجيّار مسار النظور ومع أنه يصعب التحكم به ثماما الا أن بالامكان[ثارات وتشيطه: وهذا هو ما يضميته الإدباع الاستشرائي المستقيلي

پشاف مطورت مقارف شار هما می سر سر این امراز دادین قد است لوژند خار سیل مثالی از امراز مادین قد است لوژن احقار سیل مثالی امراز (Constitute او است و است کارش امراز (Constitute او است امراز (Constitute او استان او استان امراز (Constitute او استان امراز (Constitute او استان امراز (Constitute او استان امراز (Constitute ا

## الإبداع والدكريات الموروثة Creativity and Memes

ينصل التطور أيضا باسكويات الدوروكة (Lumsden & Findlay, 1988). ومده الداويات بيبارة عن حرم من المعلومات التي تشكل من جلل إلى جبل البينا عنجياً الشاهيا التطورية ونيست يبونوجية. ونهد شهي معلية "لاسركيا" (بسية الن جاران باست لامارية) ونيست داروينيا" بعدس أنها نشاس بسرعا فالكنة. وعدما نضاح على الاحريب فارغة البيب وتسلم بسرعة

7 الحصور مؤتم نظياة الكانب بالدرية العالم و ال شكالات في اليس أن م وشاه با بيا يسابل العين أخيا مقام معالم عن سرك الكانب " وحساء في سوط يسابل معالى المواقع اليام الدينة الما يقدل الما وقد الإطاقة المواقع ال أن المشكلات المالية في الرأ والتي الله يقدل المالية المي المسابل الإطاقة المي المالة المسابلة المي المسابلة الم أن كان واحم عليا المالية المالية المالية المالية المالية المالية المسابلة المالية المسابلة المالية المسابلة المالية المسابلة المالية المسابلة المالية المسابلة المالية المالية المسابلة المالية المالية المسابلة المالية المسابلة المالية المسابلة المالية الم

#### القن والتراوج وهوائد التكاثر ART AND MATING DISPLAY AND the REPRODUCTIVE BENEFITS

مات هد هدید بن راهنده الفرم بناور موه برخت سبا کنیوان (آبران پیدار در خرو بره الدا اطباع) از مهای براه براه براه براه با استان کی برخت خواه بیشتر آنام با سازه بیشتر با این برخت از بیشتر با استان براه از چند افزار از افزار (۱۹۵۵ (۱۹۵۶ (۱۹۹۶ (۱۹۹۶ (۱۹۹۵ (۱۹۹۶ (۱۹۹) (۱۹۹۶ (۱۹

for these one through the PE standing spells p(k) (and p(k)) are upon to the design of the period of the peri

وقد وصعد عدد المثالثة بأين مشتقا مع ومطاعظ "ميا" ( " " " " " " إلى يقول "أن "إلا م يا وتو يدود موجود شتر احج الاسدان المسيئة " (ميا") ويقد يديد سائم أنه من المسيئين والراء " المشابة المدين الخاط المدين المالية في مده الالهام إلى وقد عدد الالتال الميان والدين المالية الميان الميان " ( الالا) يعدد صطا "الدين المالية الميان الميا و قد طرح "كنار وا" (Kanazawa, 2000) سولة مشميلة يشأن المكشمات السينة حيث الضرح ان الشيء المهيد في المرل الجنسين ربط كان الإيد غ معوفة وليس المعل السين و حدة ولكن ما راشة هناك واقعص عديدة الدينة السوخ من البحث والأسهات هميزة و الطفيرين تقت مثل الشرير الدامي ومنات حملاً حاجة التي عامة يحرأ با يصن هذه الدر ساب

#### الطاقات الحينية الكامنة Genetic Potentials

لا فروسا الهيمات لا يمتلات كاسة فلط، فيصل الهيدات على لك الني لكمل بحضال الاهتمام الدينل على ميل مطهور الاقتصام لاطف واما فليس عد من "بيار" و" كامي" ( 1 - 7 " "ميس وصداما هرجون، هو الصهرة تواثالها (السابة التي أد نؤائ أو لا توبي إلى لمرض للنمي والذي يكثر تشويد بدوات النيبة" ( مرا ( ) " راضيرة حالة في بياة الجمية توات الاشماء بدوم، ما

وس من العقيد عرض جدول أو رسم بياني يعير في أحد اعمدته بين ادراع العجر أو الشاهى وابداع الجومر. ويوون في سعي بون الإسرع الاستشرافي والرجمي وفي اتصود الثالث بين الاساع الشارل والايماع الصناعد

## تطور الجمال Evolution of Aesthetics

ومكس هد. مقاتون معجلة منمة إنن التبديد. وقد كثير عن عدا المسمى بطري نشس في اوقات معطمة عقد بقود تذاوي أحياسًا إلى أستيب معرطة وصبيعة لا يسكن كلمجها. وفي أحيال احرى يؤادي إلى الأستانيب الدينوية العادية أو الرسيبية الهادلة ومكن استعراد لكل دلك هو العاجلة الى السرد وهي بدورها اسكاس للصاحة الى الإثار ق

#### المرونة ELEXIBILITY

ه بعده الكرب، هي سيافت ميية عن التروية كن قد يتجم حد الثال الدوية من القدم من الكرب في القدم على التعليم المن التربيمي يتجمع تكون الكرب في الانتقال السيونة في الانتظام المنطقة وهو يسم الأسماء من الأسماء من مطفق راهد أو رشون و مد يومد ما يسمى "الترب الترفية الكربة "Sectional Firity" و المستمدم المساورة والسيون بين يسهد وبالمشت والمنطقة التربية (Carlin Stanceship Firity) عن الدورة هذا على استصدام المساورة التربية بينا المناطقة المساورة التربية المساورة التربية المساورة التربية المساورة التربية المساورة المساورة المساورة التربية المساورة المساورة التربية التربية المساورة الم

الأراء كان الشخص حساساً أوجهات على مديدة الماية للديكي، مدركًا البنا هو وصبح تلتهان س وحهة مطره هو ولكنه يكون مدركة أيضًا برواية الاحربين بمعوقت الترجي علك عبي البدائق ولا شك ان توقوها يهيان الشخص مربعاً وقادراً عبي الاستهار

# الإنتاع : تظرياته وموسوعاته 389

س بدش شس ويدكن ال مصحده، بطريقة آغري وهي ال الشخص يكون صدقة الاستثبال الميرة ايما هي باست العهوم الشخصية الذكل التعبرات بدرد فتصمع تشجيع أن يمتاز وينشي من سشته من الاحتمالات ويرابط-عدا باللدينية شكيمه. والدروية تدرد هذه التبنية من طائل التنهم طيارات متنددة.

## الإبداع الاستشراقي أو الأمامي PROACTIVE CREATIVITY

"كرواني راستاني في مناته فهو يصرع سجالاً يعرف السنيتكي تهم يسبط البه الا يدما أسبح ساستانيم" - « بيهد لودع + الديل الهيمين راساء - من +

فيه احتياز أمينا الأوراد الوقيف العمل ال الانتقال الانتقال المستوعد عنه من المتحقظ المتيان في عمل أمر من الوجع ان بها أن يعمل أن يعمل الدارة التي يعدف المناسبة الكل المتحقظ المناسبة المناسبة المتحقظ المناسبة المناسبة المن يعبر مع وسطة منها الانتقال المناسبة الإنتقال أيضاً مثال تدمن على سيد الذا التي الأوطاء على الكور موجعة عنها المنا أقيام معيدة في ويهد سيداً الإنتقال الراسطة الإنتقال ومنا الأدر يمثل أن يكي سيدارتك

- تسدوي بدس المهارات على سيلمارات طويلة الاند ودخه مردود عامين. كما أن يعمى الموائد لا كوافر الا يعد مرود اشراد رسية طويعة (وهذا استمتاج مسجح وحاصة باسبية المهارات الإيداعية التي تصديم على أماط ممينة من الشمرين، الدي قد يستمول وقاً! طويلاً (عشر سموات على الأقر) على مسكل من الشهيرهذا المهارات.
- هدائد کفیه نشرمی کما هو العال فی معظم ستثمارات الوشت واضعید (در ۱ میشم با فی انبهار اس الایه عیها، فقید
  لا بتوادر ادبینا الوشت أو العناق تلاستثمار فی مهارات آمری. (پیش المرکم علی هد الکتاب علی اقدم الثانی یته
  یشم بعص الفرده بال الحیارات التی تستیده، السلوکات الایدامیة استیمن الاینشمار)
- یمک بی یکون الساؤت الآرمامی غیر تقدیدی ترسط به وسمه عیب حیداً فلستدرای فی مومیتات الاید میا
  الشخصیة چس الطریحة المحلی فیمال السیاحات بع جمیع الشاس می حیات و ایس می الاقصی آن تنظیر مهار بند
  در و الاعتباهات و فی سایر الاحریی از اکان استجامات میچه فی شد واروپاتک
- د ولكن بردم سايل مقد فون من السيال أن منطقة الإنسانة الإنسانية بأنسانة المراوية (تجميد والمعيدا ما يعتمر الإداع والتعدير الن الوضوع في ميدان مراسات الإنسانية التشار هذا الدامل والمعتد الموجود بسرا التحديد الإشارات والاسابية عاما طور مؤكل فرس من يريمان الإنجاع في موسطات أسياد الإنسانية . هذا المعدران والدائب فيدا توسيلات بأن يستشر الإشماعات في إداءة الانتجامات عن أمن أن لي محسوا يراعهم كام الاراكان العدل المسالك المسالك

لاحظ بن هذه الانكار تميز شكرة الدائمية إلى هسل الإبداع من الدائمية للكوب وقد يكون من أقوي فالهابات الذكاب، أن شسيع مع التقالية، والدائمات إلى تستقر في السوقات الاستخابات القابلة القابسة موجد ذلك «فلستوك الإبد مي هر دوع من مع مسايرة والحيام والإبدارات إلى الحيام أن يوران البيلة أو يبدئ القابلية وهذه بالطبقي يتطلب عدم المسايرة أثم الاستجها كما أن الاس دريون في الدينة أن الباطرة الجالمات القبلة بالكوب عنداً أن البوائدية

#### 390 الإيداع : تظرياته وموصوعاته ب الفصل الحادي عشر

ار المسان بين التكيف والإيماع واضح حي من رديا حرى واصطيباً من رازيه تشطر ابن المرد عين طهم لا يضمون داشاً يعربها تكيف هأجيات يكن التكيف مواضعاتها والإطاقي والأن الصحح يعين إلى المناب الواضعادة ومعم المسايرة والى الاستقار القادر في يما يسمينا بالمناط بأما المناط المناط "ماليليد" مراقعه تصربة مسوات عديد ؟

وقد طرح "ميصر" (١٩٩٥) أوكارا مماكة بتأن العاجة الن التجديد عدكر الاسباب النالية:

ه ضارع وتيرة التبير الكافي والعصاري.

e بزدیاد انگاشی،

وإمية المماغسة التجارية

التغير التكاولوجي السريح، وما يتصل به من انتظاع التكاولوجيا

دُرَايد القرة الماسلة والتومنيا
 بنص المصادر،

الإنقال من البجيم الجماعي إلى المجتمع الثائم على المعرفة.

ه طروف السوق والاقتصاد غير المسالرة

المطالب المترجدة

» ازمیاد التعلید شی البیثة

توزع المواهب الإبناعية بين الناس DISTRIBUTION OF CREATIVE TALENTS

يركر هذا المصل على "ما هو إنداع وبد ليس بيد ع" وقد ميرنا حتى عدد اللحظة بين الإنداع وبين الدكاء والحيال، والأسالة والتجديد، وسور ختى من الإنداع الرائم.

ولكن هناك طريقة حرى لتصديد. "ما هو تبداج، وما تيس بيداع" وتتطوي مده الطريعة على كيدية دورع الابداع بين الداس هل هو مورع مس مطلق واسع؟ هل الايداع مامراكلية وهل هو شهر، نتقاسمه! قم أنه موجود عدد الدوهويين شططةً

ودلإ جابة عن هذا اسؤال سنستشهد بالبحوث المريزة حول فروق السجالات. كما ظهرت عن ادر الايدم، ومنها الميمات الواردة في جول 11-1 أمالد

## الإبداء ، تظرياته وموصوعاته 391 المصل الحادي عشر

ولا نشال القائمة المدكورة في هذا الجدول أفضل بطرية لصروق في المجالات، وتحديداً بطريات أعار يدر " (١٩٦٣ -١٩٩٣ ) و أسووس " و"باول" و"عاريس" (١٩٩٦) وهده مي الدجالات الثمشية والرواسية والحركية البديه والمكانية والدوسينية، والبينشغصية والناريحية الطيهيه ويرسط كالرواحد من هبد المجالات بجرء مدين من الدماغ، وهو منفصل عن عيره من سحبة نجريوية ومسية قياسية ونصويه وعلاوة عفى دنك هلكل مجال صمة مركرية ارجومرية فالمجال النطلى يعتبد على ممالجة الرمور العن حايل المثال الأنه يعزز تطبيع نظرية الدكاءات المتعددة عبر الكنافت، ويمعني الموهبة بشكل أوسع من ويهاب المظر الشفيدية بشأن الإساح والدكاء عص الولايات المنجدة حثلاً تستهدف سمدارس المهارات اقلعوية والرياضية على معو أكبر بكلير من أي مهارب في المجالات الآخري، وبكن مجالات احرى قد تكون على الاهم في شطات أخري.

ورتضح من الكلام عدما سطر الى مجتمعات ما قبل التكليلوجية حيث كانت المهارات المكانية أو تبدينية أكثر أهمية من المهدرات الرمزية أو الرياضية الكما أن من اليميز عليما أن معهم عالم الناريخ الخييس في الشافات اخرى حدرج الولايات Lipse

## وربمه كان في كلمة ألوهه (مرحباً/ وداعًا) على سين المثال المكاس للمهارات الطبيعية جدول ١٠١١ المجالات التي درسها الطماء

# (MacKinson, 1965) \_astin (Dudek & Hall, 1991) \_tag\_strp

(Alter, 1989) .... تر شس ر پر کر (Pritcher, 1999) ع الكوميدية

(Nemles, 1999) .....

(Domino & Grulani, 1997) and Juny States لمصبردون (Sawver, 1992) ...... (Alber, 1989) ..... milwed

manua?

(Dommo, 1974) away مسيرو الأفلام السيسائية (Albaum & Baker, 1977) , San And (Sundararagan, 2002)] July and (Patrick (1935, 1937, 1936, 1941). فشمر (Goldschmidt, 1999) Available

## أثوها/ مرحيا وباعاً Aloha

نسي كامه Aroha أشيره كان د تها من ولك النصة مرسك يوديكا المركل النصرة ومساعة المعرفي الشعبس (الدي يتعين أربيس أربيس الربي يمين الشيئة ما احروه برية الهم يعرون الربايشية أتجيهم الي مسلوا وروه بروة

Haoles ..... "aloha" .... Se .... AHOJAs sauch merch of soloha لا منذ أن البادلة (ha) من سمها التي جانب في دين كلية ALOHA تكن Haoles لا "يسميها الدس" طها لا تعارم المعرمة وذلك لديم الرجاع المكام الى الطبيعة ما أخند سها. إن تدى شاق الهبود العمر "١٩٧٥)٥٥" مسطلمًا مشابها هو . "هورهو" hozho أن الجمال والوكام ومما لاكتبه فيما أرجده التقاتلات نصارم المواهب الطبيعية بدرجة مالية ولهد كمت عبارة with aloha أي "مع السعبة" شربه اطيف ومودب يمكن أن علوقه بالاحرين.

# 392 الإبداع: بطرياته وموصوعاته

ممالت الحالة من الرئاس المنظم المسلم معين العمام والمثال الانتهائي والمؤسس والطوائي العالمي المسلم والطوائي العالمي المسلم المنظم المسلم المنظم المن

كما ان نصاه ليسوا مشابهين بضا فقد للحصيت آن وو" (Anne Roe, 1983) سنداً أمدال ابراحش في العنزم برزرائية فكم قصيف حقوق العندة في رمزة و هذاي امرت بان التقوم السوكية أو التقوم الاحتماعة فد مخلف عن العنوم - العربائية الله العالم الدورانية التقوم الدورانية التقوم التقوم التقوم التقوم التقوم التقوم التقوم التقوم الت

ونكن حيات أخر معيده نطيهمه العال شعراه فيها كل الطور أم يصرف بها حقاريًا من الاكل عي ارساط الشخصيت الالاماعية وقد وجدت "رو" إن الاشحاص الميدعين شديد العالا ملقا وسعادين على الميدرة وهمواوين. وفادرون عن تقيير الاعكار المادرة والداعشية وهم مستكون ويعتمون عنى المسهم، وماكبرون ويعسيون الاسياد بمشدة

وهماند ميال هدم لم يدكر في يعدول (۱۰۱) "علاد ونكنه شد الاسياء إليه سؤمر" ومو العمال لامثلاثي (Gruber 1993, McLaren 1993)

لقد شرف أبركا (\* \* \*) على اشروق بين المواكد واشتر الى أن شدة اليشتر المسيوبة سروية الازيدع. وقد عامل أرومتر " و 44 أيا ومها الشطر التريز لكل الله على مصام معاه المعافد عن مطابق الحداث الى المعافدي الداملة و المساحة المسيدة بدين أنوأت التي المساحة المطابة الإسلامية الكاملة المراحة " الإسلامية المساحة المساحة المساحة المطابق الداملة الإسلامية المسلحة المسلمية في مصد عصدت والإسرامة الان وصداح الإسم بيناً التي الشامل ميدون والسابق

ر تفاقد الله الله 1969 (Hasson Holl) المساور في المساور المساور المساور المساور المساور المساور المساور المساو المساور المساور المساور ألم أن يطبق الاستراك أن يعين يصور المساور المساور المساور المساور المساور المساور الم المالية المساور ووسط من المساور المساور

ويحق المسؤل الاسمر حول حول مورع الإيداع بمسويات المدرد عشا في هذه الحيدة بنظر عن ادعباء "فيهمي" (Toynbee, 1964) من أن "بنطة فرصة عادلة ثلارم ع الكاس هو مسألة خياة أو موت لال مجتمع بن هذه الامر في عمية الأعمية داناه لان الإمرع العمير نسبة مصرة من المجتمع هو في بهيئة المتقاعد عصم رأيسة ليبشريد"

ومدات بکرن ''نومین'' آخر ''سب 'گزید ع این سیده صمیر ادس شمیمم '' میتوافق هدد المطور مع قارس ''نومی '' Apple . کلک پسمی طال این سیخ صمور دم الصفیم میلواند این طالبیه المقطیس به 'کلسال و 'کافرا از الاسم الم ( ساید ۱۹۸۹ ) در بنوافق هدا العادی بدورم دم به الماده فر ( الاقتصاد: بسب این جرد آخرید آمی الارواد انوشایهٔ تیزگر هم ایدی سیده معمود 2 من موجود بود بیشا باستان طالب مطالب آخری کلاورد کشد قد از الاستید استان الطاقة الاراد بین عام میالات ا وري "مبيكي" Minsky وفي كتابه الشهير "مجنم السل" (Society of Mind) تن در. ع الاشخاص الباريين يشبه ايد م ان شخص احر اويوسح دالت بقوله " لا أش ان عمالت عدية ابداع لدى هؤلاء الناس تحلف احتلاها شديدًا س بياس الماديين. اي ان بين بدي صابي وهي د ان كاف صحي عدم بتكم ينش كل واحد منا بجمة جديدة ريماً نم يسين لأمد فيته ال معق بها ومسر داته ادراً جيد لأن كل وحد يسطير أن يأتي بجنته. لكنس أعتد أن الشخص لعادي لا رماضه عن "مورارس" أو "بينهوش خات ان الشحيس المادي يمل المشكلات الجديدة كل يوم وهو يقطع الشارع المرجحم بالدس دون أن يصحتم بهم، وهو يتنوه بجبل ويسم، السراف الجنيدة النسالة التي تكس في طبيعة! بيشريه القحل بيحث دائمه عن الانطال الكن اليام التيام بهذا النبل لدى يموم به كل منا يوميُّا هاتلة وكبيرة جدًّا الهن يملم بن الليون خلية دماعيه تشبرت في نكلام والمكيرة وبعن عم دلت عبير عد الدرا مبهما يه" ربيمان وديولي (Evans & Deehan 1989, pp. 157-158

وند. اللمة مثالاً رحّما عنى توطيف مستويات مختصة من العدوة هن البرامج التنايمية ويحاصة في يرامج الأطال بدوهويين وفد بين ألبحد في مجال الأشال الدوهويين عدداً من المومي النشركة ومثلاً الليوند. ١٩٩٣ ويعيدس وسيربيرغ ١٩٨٢ مولمرام ١٩٨١ ريكو ١٩٨٦] البي شهر الانصال الدوهويين وحتى الاستشادلين (اولبرت. ١٩٨٨) ويليت يولاء الاطفار المباقرة وجود مسويات محتفة من المدرد حين فن مراحل النمر الميكرد (موربوب وفيدمان. ١٩٩٩). **بيد** أبه شربيين أن هذه المتحرات تحدث هي اعتبار حيكرة في مجالات معينة فقط حما يعني ان يعض المجالات يتطلب فستلمع أ أكبر تقوف - وقاعدة مدونة كبيره) - فصدما بكون السحص قد استثمر دلك الوقت الندوي، يكون قد تضطى مرحلة الطفولة-ربم بعد علملاً عبدريا. ومن كتر مصحر الإرعاج ابه ربعا وحد أمانال عباقرة في مجالات معينة (كالاحلاق مثلاً) ولكفنا لا ببعث عقهم وباعتقادي ال المشرية بمعد على روح المصر الكنافي الماريحي وعني الميم الكنافية السائدة

#### المناحى الضردية والجماعية في الإبداع Nomothetic and Idiographic Approaches to Creativity

يركز المبحى الجمدمن للإنداع على الكليات خبا السهج المردي فيركز على المرول الفردية. ومن هس العط أنه ينيفي

هنيت اختيار أحد هدين المطورين عند توميح البيانات فقط هزد المدت البيادات الذبها تحتير ان الشرعبية الحمامية (مثلاً <sup>" ال</sup>حميع الطلبة العاديون يرسيون في العسب الرامج الايشائليُّ أربكو ١٩٩١ ب. تورايس ١٩٧٠ أ) واما تصرصيه الصرعية (مثلاً "الأشخاص الدين اسهيم مهدرات القفكير التباهدي يتونون عني غيرهم في المشكلات" ( عمورد ١٩٦٥ المالات ١٩٩٠ ربكو ١٩٩٩ ) وصد دمج هده الناتو بتجريبية في مطريه واجرد برلا من جمع البيدات، يصبح بالإمكان استعدام السطورين كايهما اب هد السهيع هو الأكثر واقعية بالمسية للإبداع لأبه يلصب الكليون البامة والقروق النومية على حرسواء

ونهود ينس تدريمات الابد جمينشرة إلى قرار بخصوص نورعه دعما على سبيل البئال منظر في طرح "بيويل" ورقاقه (Newel et al., 1962) من أن الاسام هو مصرد "سط ماس من شاط عل المشكلات ينصب بالجدة. وعدم النسايوم، والمثابرة ومعوبة سياعة المشكلة" (سر٦٠) فإد كان الإبداع مجرد حل البشكلة فيس الموجع أن يكون كل شخص سدند ميديًا وقد شرصت النظرية التي نقول أن الإيداع يعادل حل المشكلات يهساريه الى الشادت كثيرة (انظر عني وجه الخصيص بيكريتيهائي ١٩٨٨، ريكو ١٩٩١]

وننت المعالات التي ثع ثعديده! والاساط الماصدة "للميدعين" على السياق الثناعي الثاريطي وروح المصد وطيم الثنائية وحس على التكولوجية وربعا كانت بعض المواهب التي لن يعم تحديده، حيى "يحين الوقت البعاسب" هند يتقوق

## 

ه شد که لازده خوبس بسده شده شوم و آمیستی (۱۹۵۸ بید که و پیشتر ۱۹۱۶ بیکته ۱ تا پین تصفیر هی دارنده سیام شدن سیدرمیند کشتر و ادارید (۱۹۱۳ بید که معهومیسید پیدم می تستیرا تمییز این بیدند انتمام کم با دید با اینیند کلیر می کانس این استیار کیب می اشتیام بی سرد هی دهد پیدموری فیدند و کرد بیدند و فرد نظامه و فرد تجدید و بردیدام کردند کردند الاسال کا ششتم فرسیان بشاری انتسال کنند کا دید بیش این می شداد داد.

#### الخلاصة CONCLUSION

# ومكن أن روس جلاحبتنا يمض المعطة الاحيواد حييت وجها مناسبة لذلك عنس الحجيمة أن هناك عدد أص العباط لانب

\_\_\_

المتارفة يستوكونها منا المتارفة والمتارفة والمتارفة والمتارفة المتارفة المتارفة والمتارفة والمتارفة والمتارفة و المتارفة يستوكونها منا المتارفة والمتارفة والمتارفة والمتارفة والاستراض الذي يؤمل أن يستمدم كل يوم ادا ما تردن بعمل الأصارفي وفي معالمة المشكلات الدينانية والميثلية المتالفة بقريلة البراجية.

لله معاومة المساس مع والدي ومناسريات المراح غويس الكافأة و أو الكافئة و المسابع والمستدر والأسدان والمستدر والم أنه إلى هما إلى اليام اليام اليام المناسبة والمستدرات المستدرات المستدرات المستدرات المستدرات المستدرات المستدرات المستدرات على من من وما المام المستدرات المستدرات المستدرات والمستدرات المستدرات المستدرا

مندكر بيضًا بن الاكتشاف شيء مصالف عن الأساح، وإن كالورّ في الازاد والزيد عي يعتمد كنير. على التوجدان و ده مثلة والدائمية والاند من التأكيد على أن المواسسة لا يوجل النبية الاستدالات يعمر الشهود الادارانية وود جهان

أما التضمين الثاني لهذه الافتاراء ولا سوما عكرة النصم والاسهار، فيشاق بالاطفال من حيث أنه شورهم المهارات فوق عمدونه meta-cognitiva وبعسر جواب الرمى الداني والرفاية الدائية. هكيف يسمى لهم، إدن أن يدركوا الماجة إلى ر الفصل الحادي عشر \_\_

الاحيار المسجوعة بنظه بعض عباحش في الاضهال أقل إحداءاً من الكين، ويرسا لا يستطيعن أن يوسعوا المعلاقة كما يطلم احرون فرادى الأطفال والكبار تعطفا الكاسط للإرداع - أي أنه الاتوجد درون عن مثلة لمنظم الر المعر - وممالد من يعظم من جانب أحر، أن الاطفال الكثر فقرة على كلايداع من الكيان

واللاجانية من السواق المسمن بايدياع الأطفال بهيمي أن بقرية بمطلة إن السماد والمرعاب للمطل في مركب الإيداع دالك أن الإيداع مركب منفذ او متلازمة تتكون من سماف مدينة او مرعات عمينة قد يسمع دهمية بإيداع الأطفال. بيمنا يجون يعضه الأخر دون ذلك.

وس عمل ما وجود النصر الرحال الانتاجية وقول الرحالية وقال المحتمل قد الرجال المتنافية المتابعية في الموجد والمحتمل المحتمل المحتمل المحتمل الرحال أو الانتهاج المحتمل المحتمل

روده بالدر السديد و "مثين المثال همستوري مع الأمثل الوجها العمل عين المؤاخ المثال المثال المثال المؤاخ المثال المداور المثال الانتظام المداور المثال المثال المداور المثال المثان المثال ال

راند (الانافل وبدين بيرافلة سياد ( اكان مولين م بران سوال بديان الدين التري بين (الان بين المري الان بين من الطبائل المواقعة التري مولان بالمستهدين والتي المستهدين المري المستهدين المستهدين

مد الكسين الثالث هزار من الشعم والأميز هو أن مثال بعث أن التأثير أن التأثير أن الأولي في ال كان الاداءة لعدن يدرجه كمرة إميز الشارة الثاقة بأننا "ستشفق أن من شيدًا ما بعدة (يدم" أو فهوانس التا من الدارة الديلاً ، ولا يان بالمسرورة منسوم في منسف السر فرض مراحة الادارة إلى الكرام أن الألفاض الكرام في بالدين التنابها للرساح الالحالق أن يدعو وكلم يسطيني أن يستيموا من تلك من خلال توطيف تشكلات قصدياً ومن محلال تدبيرة الكلامة ال

## الإبناع نظرياته وموصوعاته م الفصل الحادي عشر

ولا يسمى أني بقرم موره التشاقل لا إليها في تصلية مقدودة خيد بيد في المدد بعد موسي أنه و عند مطبق في المستقبل في معيان الا "المكتبلة المستقدة" ومنا ميلونيل معالى ويقد معالى ميدة موسية المها المناطق المي المكتبلة المناطق الم معاد القدارة الموضية المناطق المناطقة ال

## تعقيبات أخيرة FINAL COMMENTS

ل الطاق الدور قرارة ماه اليران اجتماع الإن معتمل المؤاهد مسال رينطانيا الإنجاع المساول ويتطانيا الإنجاع المصورة بعد عام العديد ومنذا الويد فيه ما سنتهج برينب الرياضية الكانات بدينة هر شخصها الاحالية (فريز ۱۳۷۰) بالمدرد ۱۳۷۱ ميليات المساولية ويتسام والكانات اداميا في الدور إن المكارية في الدور الرياضية الموادرة والدور المالية المساولية المساولية المساولية المساولية المساولية المالية المساولية المساولية



المراجع

Abele, A (1992a) Positive and negative mood influences on creativity. Evidence for asymmetrical effects. Poisth Psychological Bulletin 23, 203–221.

Abele, A (1992b) Positive versus negative mood inhuences on problem solving. A review Polish Psychological Bullstin 23, 187–202.

Abra J (1986) Assaulting Parnessus Landham MO University Press of America Abra, J (1997) The motive for creative work. Cressis: NJ: Hampton Press

Adams, J. (1997). Conceptual blockbusting. New York. Nortion.

Adams, J. (1974). Conceptual blockbusting. New York. Nortion.

Adams—Byers, J. Whitsell, S. S. & Moon, S. M. (2004). Gifted students, perceptions of the

anademic and social/immotional effects of homogenous and heterogeneous grouping Girled Child Quarterly 48, 7–20.

Agnew R., 1999) Desnoyancy as a creative enterprise. A review of the recent evidence Cremna, Justice and Behavior 18, 99–13.

Albaum, P. K. & Baker, K. (1977). Cross vehiclation of a creativity scale for the Adjective Check Lief Educational Psychological Measurement 37: 1057–1061. Albert P. S. (1971). Cognitive development and parameter loss among the gifted, the

Albert R. S. (1971). Cognitive development and parantal loss among the gitted the exceptionally gitted and the creative Psychological Reports 28: 15-26. Albert R. S. (1975). Toward a behavioral definition of genius. American Psychologist 30, 140–141.

Abert R S (1978). Observations and suggestions regarding giftedness: fam rall influence and the achievement of eminence. Gifted Child Quarterly 22: 201-211.

Albert R.S. (1980): Family position and the attainment of eminence. A study of special lamity positions and species family experiences. Exhibit Child Custrelly 24, 87-95. Albert, R.S. (1983): Genrus and eminence. New York: Pergamon. Albert, R.S. (1988): Nove high should one clamb to find common ground? Crashvirty

Research Journal 1, 52-59.

Albert, R. S. (1990a), Identity expenences, and career choice among the exceptionally girled and ement to M. A. Runco S. R. S. Albert (Cos.). Theories of creativity (pp.

grifed and envised in M. A. Runco & R. S. Albert (Eds.). Theones of creativity (pp. 11.34). Newbury Park: CA Sage.
Albert, R. S. 11990b). Real wond creativity and eminence. An enduring relationship creativity Research Journal 3.1—5.

Abert, R. S. (1991). People processes and developmental paths to eminence A developmental--interactional model in R. M. Misgram (Ed.): Counseling gifted and tailanted children, 75–63. Norwoods, NJ. Abbert.

Aftert, R.S. 1992). A developmental theory of eminence. In R. S. Albert (Ed.). Genius, and eminence (2nd ed.) pp.3-59, Oxford. Pergamon. A bert R.S. 1994. The contribution of early lamily hallory to the achievement of eminence.

in N. Corangelo, S. Assouane, & D. L. Ambroson, Eds.), Tsient development (vol. 2. pp. 311–360). Dayton, OH. Ohio Psychiology Press.
Albert, R. S. (1996). What the situdy of eminence can beach us. Creativity Research Journal

Albert, R.S. (1996). What the sludy of enwence can teach us. Creatinty Research Journa 9, 307-315.

Albert, R.S. (in press). The achievement of eminence as an evolutionary strategy. In M.

A Runco L6d I Creatively research handbook frox 3 Creasual Nu. Hampton Press.
Abert R S. & Exit R C 973 Creative abely and the handing of persona and social
collect among thyfit soft gracers Journal of Social Behavior and Personality 1 163-181.
Abert R S. & Runco M A 1966) The potherement of emmission & mode of exceptionally
offset bory and their femilies In P J. Stemberg & J. E. Denson Idias. Concessions.

of giftedness. 332-357 New York Cambridge University Press.

المراجع

Albert R S. & Rurco. Mr. A. (1987). The possione different personality dispositions of scientists and nonscientists in D in Jackson 6.3. J. P. Rushlon (Eds.), Sometime secretary and sessionance Cirgins and assessment 67–97 Newbury Park. CA. Sage Publications.

Albert R S. & Riunco, Mr. 4. (1999). Independence and cognitive aborty in gilled and

exceptionally gifted boys. Journal of Youth and Addressence 18, 221–230.

Albert R S & Funco. M. R. (1990) Observations gaps and condispose, in M. A. R., no.

& R S. Abert (Eds.) Theories of creatively Revibury Pair. CA. Sage Publications.

Albert T Panking C. Wendruch C. Rockston B. & Taut E. (1989) increased cortical.

Albert 1 Paintely C Wiendrüch C Hockstonn is & Tault L (1985) increased dorlucal representation of the lingers of time left hand in stirring players. Science 270, 13 October 305–307. Alter J (1989) Creativity profile of university and conservation; music students. Creativity

Research Journal 2: 184–195.

Attahuner G. S. (1986): To find an idea: Introduction to the theory of solving problems of

Attailurer G. b. (1906) To find an other innecoducion to the theory or serving proteins or inventions Novos brinsk USSR Nauka.

Amable T. M. (1905) Withink you without you. Towards a south psychology of creativity, and beyond Ir. M. A. Bunno B. B. S. Attent (Fids.). Theories of creativity Neebury.

Park CA Sage Publications

Amabile, T. M. & Gryshewicz N. D. (1989) The creative environment scales. Work anytogoment introductory. Creativity Research Journal 2, 231–253.

environment intentory. Creativity Research Journal 2, 231–253.

Amable T.M. Goldlarb, P., & Brackheld, S. C. (1990). Social influences on creativity. Evaluation coaction and surveitance. Creativity Research Journal 3, 6–21.

evaluation coercion and survestance Creativity Headesich Journe 3 6-21.

Amable T M Philips E D & Colonia, M A (1953) Creativity by contract Social influences on the creativity of professional fine shiests. Paper presented at the meeting.

of the American Psychological Association Toronto
Amable T. M. Shizzas E. A. Moneza, G. B. & Kramer S. J. (2004) Leader behaviors and
the work environment for creationly. Perceived leader support Leadership Quartery.

 5-93.
 Ames, M. & Runco, M. A. (2005). Predicting antispreneurship from ideation and divargont thinking. Creativity and Innovation Management 54, 311, 315.

printing Creativity and innovation assumptioness studied and less established Amos. 8 P. 1978: Presconaity differences between established and less established mate and female creative artists. Journal of Persona-ty Assessment 42, 374–377. Anderson C. C. & Crooke A. J. 19865. Correlates of originative Austration of Psychiatry.

18. 218–227 Anderson R E Arlett C 8 Tamani, L (1995) Effects of instructions and mood on creative mental synthesis. In G. Kaufmenn T. Heistrup & K. H. Teigen (Eds.). Problem

creative mental synthesis. In G. Raumerin. E Heistrup, a.K. R. Tergen (2015). Problem solving and cognitive processes. 183–195. Bergen horway: Fegboxtoritaget. Andreasen N. C. 1987). Creativity and mental inness. Prevalence rates in writers and thair.

hrst degree retaines. American Journal of Psychienry 144: 1268–1292.

Andressen: N. C. (1997). Creativity and merical invess. Previaience rates in whiters and their first degree relatives in M. A. Ruinco & R. Richards, Eco. ). Emisent creativity everyday creativity and health. 7–18. Greenwich, CT. Abex. (Original work published.

in 1987)
Andreasen, N. C. (2005). This creating brain. New York: Dana Press.
Annett M. & Keishaw, D. (1993). Mathematical ability and lateral asymmetry. Corticx 18.

547-568 Artenon, C. Honore-Masson S., Dirson, S. & Laurent, B. (2002). Lonely cowboy 5 thought. Neurology 59: 1812

thought Neurology 59 1812 Ariell S (1975) Creatively The magic synthesis New York Basic Books Arist, P (1975), Cognitive development in adulthood. A filth stage? Developmental

Phychology 11, 602–606.

Andl. J., Greerberg, J. Solomon, S. Pysscynski, T. 8. Schinel, J. (1999). Classifility and store immagement. Evolence that creative activity increases quit and social projection following mortaling sample, Journal of Personary and Social Psychology 77, 19–22.

Anonson, E. (1990). The social animal. Sam Fernosco, WH Ferenical Social Psychology 77, 19–22.

Ashby, F. G. Isen. A. M. & Turken, U. (1999). A neurophysiological theory of positive affect and its influence on cognision. Psychological Review 108, 529–550.

Ashbor, M. & McConaud, R. (1965). Effects of hypotocs on weeks and non-verbal creativity.

international Journal of Carical and Experimental Hypnosis 33, 12-26

Asintov, I. (1959). Breakthroughs in science. Boston: Houghton Mrfflin.
Alchoy, R. A., Keeney, M., & Busgess, C. (1959). Celotra: homespheric mechanisms.
Influence ambiguous, word meaning referend and creativity. Bizen and Coopston 40.

linking ambiguous word meaning retrieval and creativity. Brain and Cognition 40, 479–499.

Austri, J. H. (1978), Chase, chance, and creativity. New York. Columbia. Jiniversity Press.

---

Avarm A & Migram, R. (1977). Dogmalism, locus of control and creativity in children educated in the Soviet Linco, the United States, and Israel Psychological Reports 40: 27-34.

Averil R ... 1999a) individual differences in emolional creativity. Structure and correlates, yourner of Personality 8, 342–371

Averill R J. (1999b). Creativity in the domain of emotion. In T. Daigleish & M. J. Power (Eds.), Handbook of cognition and emotion. 765–782. New York John Wiley & Sons, Ltd.

Averil R J (2003 Interigence, emotion, and creativity in R Bari-On 8 J D A Partier (Eds.) Handbook of emotionis- unalisigence. Theory, development, assessment, and application at home school and in the workplace 277-298. San Francisco, CA Jobsey-Base.

Averil, R. J. (2002) Emotional creanity Toward spiritualizing the passions. In C. R. Snyder & S. L. Lopez (Eds.), Hanobook of positive psychology, 172–185, New York

Oxford University Press.

Avetor R. J. & Nu-fley, E. P. (1992) Voyages of the heart. Living an emotionally creative life, New York: Free Press.

Avram, A. & Migram, R. M. (1977). Dogmatism, social of control and creativity in children educated in the Soviet Union, the United States, and Israel. Psychological Reports 40, 27–34.

Axerod, B. N., Jiron C. C. & Henry R. R. (1993). Performance of adults agos 20 to 90 on the abbreviated Wisconsin Card Sorting Test. Clinical Neuropsychology 7

Ayman-Noisey, S. (1992). Vygotsky's perspective on the development of imagingtion and creativity. Creativity Research Journal 5, 101–109.

Bechlold, L. M. (1973. Personally characteristics of creative women. Perceptus, and Motor Skills 38, 311–319. Basr v. (1998). The case for domain specificity of creativity. Creativity Research Journal

Baer - (in press). Sex differences in creativity. In M. A. Runco (Ed.), Creativity research

Balin, S. (1984). Can there be creatively without creation? Inferchange 12, 13–22.

Batin: S. (1988). Achieving extraordinary ends. An essay on creatively. Boston, MA. Kruwer.

Batin S (1996), Achieving extraordinary ends. An essay on creativity Boston, MA, Kluwer Academic. Batini, A Y (2003) Understanding the challenge of creativity among African Americans indu ry. Critical Thinking Across the Disciplings 22, 13–18.

Bendure, A (1982) The psychology of chance encounters and life paths. American Psychologist 37, 747–755.

Payencings 37, 797—700.

Bandura, A. (1997) Self-efficacy The exercise of control. New York Freeman.

Barron, F. (1955) The disposition towards originality. Journal of Abnormal and Socia.

Barron, F. (1955). The disposition towards originally Journal of Abnormal and Social Psychology, 51, 478–465.

Barron, F. (1963a). Creativity and psychological health. Princeton, NJ: Van Nostrand.

Barron F (1960b) The need for order and for disorder as motives in creative activity in C W Taylor & B Barron (Eds.), Scientific creativity fits recognition and development, 193–190, New York, Willey

Berton F (1964). The relationship of ego diffusion to creative perception in C. W Taylor (Ed.), Wideting horizons in creativity (pp. 80–86). New York, Wiley

Barron, F (1988) Creativity and personal freedom New York: Van Nostrand.

Barron, F. (1969). Creative person and creative process. Montreat Hott, Rinehart & Whiston Barron, F. (1972). Twin resemblances in creative thinking and aesthetic judgment. In

F Barron (Ed.) Artists in the making, 174–181 New York Serminal Barron F , 1968) Putting creativity to work in R J. Steinberg (Ed.), The nature of creativity 76–98. New York Cambridge University Press.

creativity. 79: 98. New York Cambridge University Press.

Barron F. (1993) Controllable oddness as a resource in creativity. Psychological inquiry.

d. 182–184.

Barron F (1995) No rootless flower. An ecology of creativity. Cresskill. NJ. Hampton Press. Taylor, C. W & Berron F (Ed.). (1963): Scienafic creativity its recognition and development.

New York: Wiley
Barron, F. & Harmsgron, D. (1981). Creativity, intelligence, and personality. Annual Review of Psychology 32, 439–478.

of Paychology 32, 439-476.
Barron, F. & Parsi, P. (1977, Sphog), Twin resemblances in expressive behavior Acta

Genetica Medicae et Gemetto Logias, XXIII. 27-37

Resadur M S (1994). Managing the creative process in organizations. In M. A

Runco (Ed.), Problem finding problem solving and orealivity. Norwood, NJ. Ablex Besidur, M. S., Wasabayashi, M. & Tax. J. (1993). Training effects on the divergent initizing attitudes of Japanese managers international Journal of infercultural Relations 16, 339–345.

Basadur, M. & Hausdorf, P. A. (1996). Measuring divergent thinking attitudes related to creative problem solving and innovation management. Creativity Research Journal

9, 1, 21–32

Bessdur M Runco, M A & Vegs L (2000) Understanding how creative thinking skills attitudes, and behaviors work together A causal process model Journal of Creative

Behavior 34, 77-300

Binzadur M. Primgle P. & Kirkland, D. (2001). Crossing cultures. Training effects on the divergent trinking attriudes of Spanish speaking South American managers.

Creativity Research Journal 14, 395–408

Boan R (1992) How to develop your chloran psycholog st 36, 129–148

Boan R (1992) How to develop your chloran a creativity Los Angelas CA Price Stern

Stoan Adult Bechara A Damasio H Damasio A R & Lee, G P (1999) Different contributions of

the human anygdata and ventromedial prehontal cortex to decision-making yournal of Neuroscience 18, 5473–5481.

Bechara A. Damasso, H. & Damasso, A. R. (2000). Emotion, decision making and the

orbitofronts, coriex, Gerebral Cortex 10, 295–307
Becker, G (1978) The Med Genus Controversy A study in the sociology of deviants.
Bevarier Hills, CA, Saco.

Bocker 6 (2000-2001). The association of creativity and psychopathology its culturalhistorical origins. Creativity Research Journal 13, 45–53.

Revise: M. (1995). 19th century foundations of creativity revearch. Creativity Research.

ucumal, 8, 219–229.
Begheito, R. (in press). Creative self-ethicacy. Correlates in middle and secondary students. Creativity Research Journal.

students. Creativity Research Journal
Bexhterevs, N. P., Stychesko, W. G., Klyucharev, V. A., Vorob'ev, V. A., Paxhomov, S. V. & Medvedev, S. V. (2000). Study of the brain organization of creativity 3: Postron

V & Macheder, S. V (2000) Study of the brain organization of creativity x Position emission tomography data. Numan Physiology 26, 518-522.
Bothsterova, N. P., Danko, S. G., Starcherko, M. G., Pastnorrov, S. V. & Medvedev S. V. (2001). Study of the brain organization of creativity till Brain activition assessed by

local cerebral blood flow and EEG Human Physiology 27 390–397 Belcher 7 L (1973) Modeling anginal divergent response: An initial investigation, Journal of Educational Psychology 67, 331–365.

Bern, S. (1986). The psychology of sex roles. Copiey Publishing Group.

Benedict, R. (1989). Patterns of culture. Manner Books. (Ongraelly published: 1934.).
Benns W., Heit, G. & Stephens, D. C. (2000). Douglas McGregor, revisited. Managing.
The human sate of the entertroops. New York: John Wiley and Schis.

Berg D H. (1995). The power of playful spirit at work. Journal for Quality and Participation, \$4,43, 32, 39.

18,4), 32: 49.

Berlyne D E (1960) Conflict: arousal and curtosity New York McGraw Hill

Barlyne D E (1969) Lauchter humor and play in G Lindzey & E Aronson (Eds.), The

Handbook of Social Psychology 2e 795-852 New York NY Addison-Webley Beryna D E (1974) Assthatos and psycholodocy New York Appeldon Century Crofts Beryna D E (1974) Suddes in the new experimental assthatios. Washington, DC

Hamisphere
Blotta & undauer, M S. (1980). Artistic and nonaristic backgrounds as determinants
of the cognitive response to the arts. Bulletin of the Psychonomic Society 15: 354–356.

of the cognitive response to the arts. Butiern of the Psychonomic Scorety 15: 354–356.

Binds, A. Simon, T. 1905. The development of anelegance in children LAnnee.
Psychologique 11: 165–191.

Boden M. 4. (1996). Creamyly and artificial-intelligence Artificial Intelligence 103, 347–358.

Boden M. A. (1996). Creatively and artificulariselizance. Artificial Intelligence 103, 347–356. Boden M. (1999). Computer modes of creatively. In R. S. Sternberg (Ed.), Handocok of creativity. 341–372. New York. Cambridge.

Bogen J. (1969) The other side of the brain II. An appositional mind. Builet n of the Los Angeres Neurological Society 34, 135–162.

Bogen, J.E. & Bogen, G. M. (1989) The other side of the brain II. The corpus callosum and creativity Buttern of the Los Angews Neurological Society 34, 191–220. Bogen, J. DoZure, R. Ter∺fouren, W. & March, J. (1972) The other side of the brain IV.

The A/P ratio. Buttetin of the Los Angeles Neurological Society 37: 49-59.

Bogen, J. E. & Bogen, G. M. (1986a). Creativity and the corpus carosum. Psychiatr Clin.

North Am 11: 293-301.

Norm Ann 11 x(S)-301 Bogen, J. & Bogen, G. (1986b). Creativity and the corpus callosum. In K. Hoppe (Ed.). Harmspheric specialization, 293–301. Privadelphia. Sauncers. Bohm D. & Past, P. D. (1987). Science order and creativity. Toronto Bantam Books.

Bologh, R. W. (1976). On fooring around: A phenomenological analysis of playfutness. Annals of Phenomenological Sociology 1: 113–125.

Boorsin, D. J. (1983). The discoverers. Man's search of his world and himself, hew York. Random House. Boorsin, D. J. (1992). The creetors: A history of heroes of the imagination. New York.

Bodestin, D. J. (1992). The creators. A history of nerces of the imagination New York. Random House. Boring E. (1950). The dual role of the Zeitgest in accentric creativity. Scientific Monthly 40, 101–105.

Boring E. G. (1971). Dual role of the Zeitgest in scientific creativity. In V. S. Saxton & H. K. Majax. Eds. Institutes persoactives in psychology. Readings, 54–65. Betmont CA. Brocost/Cole. (Online) spublished in 1955.).

CA Brognaticulas (cinginally published in 1905.)

Bouleau C (1963). The puniter's secret geometry. The study of composition in art
condon Thamas and Hudson.

Boursana M. Althewayn. A & Microsco F (2001). Effects of marit

thinking: Creativity Research Journal 13, 411, 418.

Bowder: C. I. (1994). Byorar disorder and creativity in M. P. Shaw & M. A. Punco (Eds.)

Creativity and effect. 73-86. Norwood, NJ Ables.
Bower, G. H. (1981). Mood and memory. American Psychologist 36: 129–148.

Bower, G. H. (1981). Mood and memory. American Psychologist 38: 129–148.
Bowers, K. (1988). Hypnosa and creativity. A preimmany swestigation. International Journal of Clinical and Experimental Hypnosa. 18: 38–52.

Bowers, K. (1971) Sex and susceptibility as anoderator variables in the relationship of creativity and hyprodic susceptibility. Journal of Abnormal Psychology 78, 93–900. Sowers, K. & van der Meulen, S. (1970). Effect of hyprodic susceptibility on creativity lest performance. Journal of Personatry and Social Psychology 14, 247–259.

## 402 الإنداع : نظرياته وموضوعاته الراجع

Bowers, K. S., Regehr G. Balthazard, C., & Parker K. (1990). Intuition in the context of discovery. Cognitive Psychology 22, 72–110.

.....

Bowers, K.S. Farvedden, P. & Merring, L. (1995). Inludive antecedents of insight in S. Smith, T. B. Ward, & R. A. Frittes (Eds.), The creative cognition approach, 27–52. Cambridge, MA, MIT Press.

Bowers P G. (1967) Filterts of hypnosis and suggestions of reduced defensiveness on costality last neutromance. Invento of Paraneseus 23, 311–322

creativity test performance. Journal of Personainy 23, 311–322.

Bowers P B (1978) Hypnol zabisty, creativity, and the role of effortiese exponencing (https://doxed.org/abs/doxed.org/a

Internations, Journal of Cirical and Experimental Hypnosis 26 184–202 Bowers, P. G. (1979). Hypnosis and creativity Journal of Abnormal Psychology 88, 564–572.

Brady, J. (1979). Bad boy. The life and polisics of Lee Atwater Addison Wesley. Bransford. J. D. & Stein, B. S. (1993). The sideal problem solver New York. Freeman Briggs. J., (2001). File in the Crucible. Understanding the Process of Chattre Ganus.

Briggs J., (2000) Fire in the Crucibis. Understanding the Process of Creative General New York: St. Martin's.

Brower R ,1999) Dangerous minds. Eminently creative people who apent time in joi. Creativity Research Journal 12, 3, 13. Brower R (2003, Constructive repetition, time, and the evolving systems approach.

Brown, J W (in press) Commentary to Vancerveri et al. Working Memory. Carabellum

and Creativity Citativity Research Journal

Brown, R. (1971). Development of the first language in the human species. American
Psychological 28, 574-108.

Psychologist 25, 97"-106
Brown V B & Paulus P B (2002) Making group brainstorming more effective Recommendations from an associative marriary perspective. Current Directions in Psychological Science 11, 2008-219.

Physhological science 11, 208–212

Broth, C. B. (1973), Assessment of creativity in culturally different children. Gifted Child Quarterly 19, 189–174

Braziniss, R. H. & Falciman, D. H. (1970). Creatively intelligence and schievement among disadvantaged children. Psychology in the Schools 7: 260–264. Bruner J. (1962). The conditions of creatively. In J. Bruner, Ed. J. Or Knowing. Essays for

the Left Hand Cambridge, MA Harvard Univ Press.

Brunar J. 1965; The growth of mind. American Psychologist 20, 1007–1017.

Bryson B 1990) The mother longue New York Marrow Bryson B 1990) Made in America New York Morrow

Bryson B (2003) A short history of nearly trianything New York Broadway Books

Black B (2005) Creating creative space, before it is too late. The Oregonian, March 11

(http://www.prsgonian.com/newsroom/newshome.html) Bulbough, V. Busough, B. & Mau-e, M. (1980). History and creativity. Journal of Creative Behavior 15(2), 102–116.

Burke B., Chisper J. & Devin, A. (1989) The creative thinking environmental flustration and self-concept of left, and right-handers. Creativity Research Journal 2, 279–285.

Burke, V. (1995). Connections Boston: MA. Lillie Brown.

Burke, R. J., Mater, N. R. E. & Hothman, J. R. (1956). Functions of hints in individual problem-solving. American Journal of Psychology 79: 389-399.

Busher, J. A. Nac, L. (2005). Desputies behaviors and crethinty in childhood. The

Butcher, J. & Niec. L. (2005). Disruptive behaviors and creativity in chiefupos. Intermediate of affect regulation. Creativity Research Journal 17: 181–193.

Butterfield. H. (1931). The Winig interpretation of history London Bell.

Buzan J (1991) Jise both aides of your brain. New York: Plume Books Bybee R (1960) Creativity nurbure and stimulation. Science and Children 17, 4, 7–9 Byme. B (1974) Handelmess and musical about British Journal of Psychology 65.

279–281

Cameron N (1938): Reasoning repression, and communication in solvzophrenical Psychological Monographs 59, 1–33.

Cameron N & Margaret, A. (1951) The psychology of behavioral disorders Boston.

Houghton Milms.

Campbell, D. T. (1980). Blind variation and selective reference in creative thought as in other kind wedge processes. Psychological Review 67: 380-400.

Campbell J A & Wills, J. (1878) Moothing components of "creative behavior" in the natural environment Benavior Moothication 2,548-564.

Campbell A & Scriptical M A (1894) inhibence of creativity on windness of imagery.

Campos, A & Gonzalez M. A. (1994). Influence of creativity on vividness of imagery. Perceptual Motor Skills 78, 1067–1071.

Campos A & González M A (1995) Effects of mental imagery on creative perception ournal of Mental Imagery 19(1, 2), 87-76.

Campos A González M A & Perce M J (1997) Mental imagery and creative thinking

uoumal of Psychology 131, 357–364.

Carlson, W. B. (2000): invenior and evolution. The case of Edison's sketches of the leisphone in u. Ziman (Ed.), Technological innovation as an evolutionary process.

137-158. Cambridge. England. Cambridge university Press. Cartison: 1. (2002). Assety and flexibility of defense re-stod to high or low creativity. Creativity Research Journal 14, 341-349.

Carlsson I Wendt P.E., All Roberg J. (2000) On the neurobiology of creativity. Delarences in frontal activity between high and low creative subjects. Neuropsychologie 38 873–865.

Camerale, P. J. D. & Isen, A. M. (1986). The influence of positive affect and visual access on the discovery of integral save spikilions in brialistic hegot also. Organizational Benarion and Human Decision Processes 37:1–15.

Carroll J 8 (1969) Review of "the nature of human intelligence" American Educational Research Journal 5, 249–256
Carson D K & Runco M A (1999) Creative problem solving and problem landing in

young adults interconnections with stress, hassive and coping abilities Journal of Creative Behavior 33, 167-180 Carson S. H. Paterson J. B. & Hogens D. M. (2003) Decreased atlent inhibition is

associated with increased creative achievement in high-functioning individues of Personal Soc Psychol 85, 499–506.

Carson, S. Peterson, J. B. & Higgins, D. M. (in press). Rehability validity, and factor structure of the Creative Achievement Questionness. Creativity Research Journal

Catfall R & Bucher H J (1958) The prediction of achievement and creativity indianapolis. IN Blobb Marrill.

Cerf C & Naviaskry V (1984) The soperts speak New York, Partheor Books. Chebrock W & de Courteron I (1993). Sopriliqued others Creativity and intimate.

Children W. A. on Countries 1, 1993) September ones Creativity and Illumine patinarship New York. Thames and Hudson.

Chambers J. A. (1994) Reating personality and biographical factors to scientific creativity. Psychological Micrographs. Biological and Appeted 25, 1, 20.

Psychological Monographs General and Appied 78. 1.20
Chambers J A (1973) Coinage teachers. Their affect on creativity of students Journal of Educational Psychology, 65, 326–339
Chan D. W. & Chan L. K. (1999) Implicit Psoches of creativity Teachers, perception of Chan D. W. & Chan L. K. (1999) Implicit Psoches of creativity Teachers, perception of

student bursche to install implice become or organity reported by 5 the 50 to 50 to

process Personally and Individual Differences 14, 155–162
Chandler A (1962) Stategy and Individual Conferences 14, 155–162
Chandler A (1962) Stategy and structure Cambridge, MA MIT Press
Chandler A 6 Clawford S (1969) Proteins—scener or real-slateure suitations structure.

of antenor and posterior lesions on performance. Neuropsychologis 37:757–770.

Check, J. M. & Stahi. S. (1966). Shyness and verbal creativity. Journal of Research in Personality 20, 51-61.

Chen. M.F. (1983). Creative thinking abilities of gilled children in Tarwan, Republic of China. Bulletin of Educational Psychology (Sulune), 97:110. Chassara, J. B., Weaver, M. T. & Exley, A. R. (1993). Attention deficit hyperscrivity disorder creativity and the effects of methylphenoidale. Pediatrics 91, 816–819. Chauna, C. & Scharlina, S. A. (1999), upob satisface

Chaung, C. a Schanning, S. A. (1999). Job satisfaction, work values and sex differences in Tauwer a organizations Journal of Psychology 153(8) 563–575.

Child, I. L. (19/2). Aesthetics in Mussian P. H. & Rosenzweig M. R. (Eds.) Annual Review of Psychologon Psychiatric Californial Bendinsel Bendinsel.

Cho., N. (2004). Individual and contentials predictors of creative performance. The mediating role of psychological processes. Ceculvily Research Journal 16, 187–199. Chown. S. M. (1961). Age and the notionises. Journal of Geronbiology, 16, 353–364.

Christensen, B. T. (In press). Spontaneous access and analogical incubation. Creativity Research Journal. Christia, R. (1963). The Clocks. New York, Simon & Schuster.

Christia A (1993) The Clocks New York Simon & Schuster Clapham M. M. (1997) ideational skills training. A key element in creativity training

----

·---

programs. Creativity Research Journal 10, 33–44.

Ciare S. & Suter, S. (1993). Drawing and the cerebral hemispheres. Billateral EEG etcha.

Biological Psychology 16, 15–27.

Clark R D & Rice G A (1992) Family constellations and emmence The birth orders of Noble prize winners, during oil Psychology 116, 281–287 Campata D M (1991) Enhancing creatively to computer environments. Amelican

Educational Research Journal 28(8), 173-167 Clements D H (1995) Teaching creativity with computers. Educational Psychology 7(2), 141-161

141–161 Cliatt, M. J., Shaw, J. M. & Sherwood, J. M. (1980). Effects of training on the divergent thinking aboiles of kindergarden children. Child Development \$1, 1081–1084.

Circenbeard, P. R. (1991, Uniter expectations: A pact study of middle school students comparisons of gifted and regular classes. Journal for the Education of the Gritad 18 58–83.
Crydeadate G. (2006). Creativity and competition: The Besties: Creativity Research.

Cohen, I (1961) Adaptive regression, dogmains, and creativity Dissertation Abstracts

21, 3622–3523 Cohen, J. (1977). Stabilized power analysis for the behavioral sciences. New York: Academic Press.

Cohan, J. (1988). Statistical power analysis for the behavioral sciences. (2nd ed.) Hittidder N. Erfbeum. Chen, M. (1989). A continuem of adaptive creative behaviors. Creativity Research

J. 160-163. (1967) A superior between the property of the control of the control

Corins, R (2000). The sociology of philosophies. A global theory of intellectual change. Belknap Press.

Comissiona M E (1984) Brainstorming groups Ambiguity tolerance communication apprehension, task attraction, and individual productivity. Smell Group Behavior 15, 261–284.
Cooper H & Heddes, L. V (1994), Research synthesis as a scientific enterprise. New

Vortile Transper Stage Coundation.

Certin Scoti. M. L. (1995) Life factors common to women who write popular songs.

Creativity Research Joseph S. 205—276.

Creativity Research Journal 8, 205–276.
Cortiss, FI (2003). Art Carney Time #62(21), November 24 23.
Commisse, G M & Yawkey T D (1996) Innegrnativements in preschoolers and single parent.

families. Journal of Creative Behavior 19, 56–66
Cousins, N (1950) Head First The Biology of Hope and the Heating Power of the Human South, New York, Dutton.

Cox. A. 8. Leon (1969). Negative schuzotypal traits in the retation of creativity to psychopalitology. Creativity Research Journal 12, 25–36. 2014

Cox, C. M. (1983). The early montal traits of 300 genuses. In R. S. Abert (Ed. Gonus and entinence. The social psychology of creativity and exceptions, achievement (pp. 46-51\ Oxford Pernamon

Cox G (1995: Solve that problem Peman Publishing London

Cramond, B. (1994). Attention dehot hyperactivity disorder and creekvity. What is the connection? Journal of Creative Behavior 28, 193-210

Cramond, B. & Mart n. C. E. (1987). Inservice and preservice teachers, attitudes lowerd the academically britisht G-had Child Quarterly 31, 15-19. Critiva's M. (1990) Creativity and the visually impaired. Creative Child and Adult Quarterly

15, 52-53 Crawford R P (1954) The techniques for creative thinking New York, Hawthorn

Cropley, A. J. (1967). Creativity London Londmans. Green.

Cropiev A.J. (1973: Crestivity and culture. Educational Trends 1, 19, 27. Cropley A. J. (1990). Creativity and mental hearth in everyday life. Creativity Research

Journa 3, 187-178

Cropley A J. (1992). More ways than one Fostenno creativity. Norwood N., Abiex Croptey A (1997a: Creativity A bundle of paradones Gifted and Talented international 12 B-14

Cropley A. J. (1997b). Creativity and mental health in everyday Me. in M. A. Runco & R Richards Eds.). Environt creativity everyday creativity and health 231 246 Greenwich CT Abies

Cropley A J (1999) Definitions of creativity In M A Runco & S R Premisy (Eds.) Encyclopedia of Creativity, Vol. 1 511-524 San Diego: Academic Press

Cropley A J (2001) Creativity in education and learning A guide for nachars and educators London Kogan Page Cropley A (2006) in praise of convergent thire ing. Creativity Research Journal 18, 391-404

Cropley D. Kaufman J. & Cropley A on pressi. Malevoleni Creativity: A functional model of creativity in terrorism and crime. Creativity Research Journal Crozier, R., 1999). Age and individual differences in artistic productivity. Trends within a

sample of british novembs. Creativity Research Journal 12, 197-204 Crutchheid H S (1962) Conformity and creative through In H E Gruber Q Taret A M Wertheimer (Eds., Contemporary approaches to creative thinking. A symposium

held at the university of Colorado. New York. Atherton. Calkszentmihaty: M. (1988a). The dangers of originality. Creativity and the artistic process. in M. M. Garto (Ert.). Prochognautic personations on art. 213-224. Millione & A.

Analytic Press Calkazentrohaye Al. (1985o) Motivation and creatively. Toward a synthesis of structural

and energies approaches to cognition. New Ideas in Psychology & Constenion half M (1990) The domain of creatively in M. A. Runco & R. S. Albert (Eds.). Theories of creativity, 190-212, London, Same Publiculations

Calkazentmihatyl M. (1996). Creativity: Flow and the psychology of discovery and /wention. New York HarperColles. Calkszentmihalys. M. (1999). Implications of a systems perspective for the study of

creativity in R J Sternberg (Ed.), Handbook of creativity, 313-335 NY Cambridge Jarvertine Press Calcazontminaly: M. (2000). Beyond boradom and anxiety. Expenencing flow in work and

play San Francisco Jossey-Rasa Coxszentmihatys, M. (In press, a) Flow The psychology of optimal experience. New York Harper Colline.

Csixszentmihalyi M. (In press, b) Motivation and creativity. Toward a synthesis of structural and energistic approaches to cognition. New Ideas in Psychology. New York Harper Collins. Cskszenimhalys, M & Getzes, J. W (1971). Discovery-oriented behavior and the

originality of creative products. A study with artists. Journal of Personality and Social Psychology 19, 47-52

- Calkszentmihalys, M. & Sawyer K. (1995). Creative insight. The social dimension of a
- solitary moment. In R J. Stemberg & J. E. Davidson (Eds.), The nature of insight, 329–381 Cambridge, MA. MIT Press.
- Cubbs. J. (1994). Rebers, mystics, and outcasts. The remantic artist outsider. In M. D. Hall. & E. W. Metcalf (Eds.). The artist outsider. Creativity and the boundaries of culture, 76–95. Smithsonian Books.
- 76-93. Smithsonian toolas.

  Culter A (2003). The seashell on the mountaintop A story of science, sainthood, and the humble genus who discovered a new history of the sainth Dutton.
- humble genus who discovered a new history of the senth Dutton. Cupchik, G. (1999), Perception and creativity in M. A. Runco & S. Pritzker (Ede.), Encyclopedia of creativity (pp. 355–360). Sen Diego, CA. Academic Press
- Currow K. E. & Turse C. T. (1992). The effect of exercise and music on the creativity of college students. Journal of Creative Behavior 28(1): 50–52.

  Curro. J. 1994, understanding social deviagors. From the new side to the outer (mits.).
- Currs, J. (1994). Understanding social deviance from the near aide to the outer timits. NY Harper Collins College. Decey J. S. (1998). Discrimining characteristics of the families of highly creative.
- adolescents. Journal of Creative Behavior 23: 263: 271
  Decay J. S. (1998b): Fundamentals of creative thinking. Lexington MA. Laxington Books
  Decay J. S. Lemon. K. & Frore, L. (1998b). Unperstanding creativity. The interplay of
- biological, psychological and social factors. San Francisco Josesy Bass. Oamlaso A. R., 1994). Descartes error Emotion, reason and the human brain NY Grossich-Pulnam.
- Grosset-Pulnam

  Damásio A. R. (1985). The feeing of what happens: Body and emotion in the making of consciousness. New York: Harcourt Brace.
- Consciousness new York Harcourt Brace

  Damasio, A. R. (2001) Some notes on brain, imagination and creativity In K. H.

  Plenninger & V. R. Shubik (Eds.), The origins of creativity, 59–68, Oxford, Oxford
- University Press

  Damásio. A R. (2002) Conference proceedings. Neuroeithics. Mapping the field. New York: Dans.
- Danaky L. (1999). Play In M. A. Runco & S. R. Pritzner (Eds.), Encyclopedia of Creativity 393–408. San Diego, CA. Academic Press. Daniel C. (1964). On the propo of process. Cambridge, MA. Harvard University Press.
- (Original work published in 1859.)

  Dasgupta S. (2004) is creativity a Darwinian process? Creativity Research Journal 16.
- 403-413

  Dencson J E & Sternberg, R J (1964) The role of marght in intellectual giltedness.
  Gilted Child Quarterly 26, 58-64.
- Gifted Child Quarterly 26, 55-64.

  Davidson J E & Starnberg, R J (1986). What is insight? Educational Horizons 64
- 177-179
  Davis, G. A. (1973). Psychology of problem solving. New York Basic Books.
- Davis G (1999) Barners to creativity and creative attitudes in M.A. Runco & S. Pritzker (Eds.), Encyclopedia of creativity, 165–174. San Diego, CA. Appliemic, Press Davis, S. Keedon, P. & Gruder H. E. (In press). Creativity as purposed work. The
- evolving systems approach. In M. A. Flunco (Ed.), Creativity research handbook, Vol. 2. Creativity Research
- Dawson V I. D'Andrea T Alfento. R. & Westby, E. L. (1999). Predicing creative behavior. A reexamination of the divergence between tradinional and saacher-defined composts of creativity. Creativity. Research. Journal 12, 57–66.
- Davis G. A. (1975), in frumious pursuit of the creative person upurnal of Creative Behavior 9, 75–67
- Davis, S. Keegan, R., & Gruber, H. E. (In press). Creativity as purposeful work. The evolving systems view in M. A. Runco (Ed.), Creativity research handbook. vbi. 2). Creativity. 334, Hampton Press.

Day, S. X. (In cress). Make it polier. Make it hurt. Make it real. The generator and maintenance of the creative water's identity. Creativity Research Journal De Bono E (1968) New Ihinx. The use of lateral thinking in the generation of new ideas.

....

New York, Basic Books.

De Bono, E. (1970); Lateral thinking: Creativity step by step. New York: Harper and Row De Bono, E. (1992). Senous creativity: Using the power of lateral thinking to create new deas. New York. Harper Collins. Decl, R. L. & Ryan, R. M. (1985). Intrinsac motiviplion and self-determination in human

behavior Springer

Dennis, W. (1955). Variations in productivity among creative workers. Scientific Monthly 80. 277-278 De Rose, D. M. Smith, C. L. & Hantula, D. A. (in press). The medium matters

Mining the long-promised ment of group interaction in creative idea generation tasks in a meta-analysis of the electronic group brainstorming sterature. Computers in

Human Behavior Derrida, J., 1981 Economimesis. Diacritics 11, 3-25

Diamond A (1986). The life-cycle research grad of math and scientists. Gerontology Diamond, M. Scheibe: A. Murphy G. & Harvey, T. (1985). On the brain of a scientist

Albert Finstein Expenmental Neurology 88, 198-204 Diaz de Chumaceiro, C. L. (1996). Freud, poeiry and serendipilous paradoxes. Journal of

DiCyan, E., 1971; Poetry and creativeness. With notes on the role of psychadelic agents

Perspectives in Biology and Medicine 14, 639-650 Dieb. M. & Stroebe, W. (1987). Productivity loss in brainsforming groups. Toward the

solution of the riddle. Journal of Personauty and Social Psychology 53, 497-509 Diable M. A. Stroebe, W. 1991). Productively loss in idea generating groups. Tracking down the brocking affect Journal of Personality and Social Psychology 61(3), 392-403 Dietrich A (2004). The cognitive neuroscience of creativity Psychonomic Bulletin &

Raylaw 11, December, 1011-1026. Dogen M. (1999). Margnetity in Encyclopedia of Creativity, 179-184. San Diego:

Academic Press Dogan, M. & Pahre, R. (1990). Creative marginality. Innovation at the intersections of social sciences, Boulder CO: Westview Press

Dollinger S J. Robinson N M. & Ross, V. J. (1999). Photographic individuality, breadth of parapactive, and creativity Journal of Personalty 67 823-844 Dollinger S. J. Jrban, K. K. & James, T. J. (2004). Creativity and openness Further

validation of two creative product measures. Creativity Research Journal 16, 35-48. Dollinger S., Burke P A & Gumo, N. W (In press) Creativity and values Creativity Research Journal

Domino, G. (1974). Assessment of cineamalographic creativity. Personality and Social Psychology, 30, 150-154

Domino G (1976) Primary process thinking in dream reports as related to creative archimigrant our at all Counseling and Close at Psychology 84, 929-932 Domino, G. (1988). Altitudes (gwards suicide among highly creative college students)

Creativity Research Journal 1, 92-105 Domino, G (1969) Synesthesia and creativity in fine arts students. An empirica look

Creativity Research Journal 2, 17-29, Domino, G. (1994). Assessment of creativity with the ACL. An empirical companson of lour scales. Crealwity Research Journal 7, 21-33

Domino, G. & Gurani, I. (1997), Creativity in three samples of photographers. A validity of the Adjactive Check Just creativity scale Creativity Research Journa, 10, 193-200. Dreistadt, A. (1969). The use of anarogies and incubation in obtaining insights in creative problem solving. Journal of Psychology 71, 159-175.

الراجع ...

Dreman, D. 1982). The new contrarian strategy. New York: Random House.

Drevdant J E & Cartell R B (1958) Personally and creativity in artists and enfors Journal of Clinical Psychology 14, 107–111 Dudok S Z (1974 Creativity in young children Artilupe or abrilly Journal of Circleve

Behavior 8 282 292

Dudek S Z (In press) Art and aesthelics in M A Runco (Ed.) Creativity research hardbook (Vol. 2.) Creativit Nil-Hammion.

Dudek S & Marchand P ,1983; Arbsitc style and personality in creative painters. Journal of Personality Assessment 47, 139–142.

Dudex S 2 & verticult R (1989) The creative thinking and ego functioning of children Creativity Rasearch Journal 2, 64–86.

Dudek S. Z. & Hall W. 1991). Personaliny consistency. Eminent architects 25 years later. Creativity Research Journal 4, 213–232.

Dudek S. Z. Smoge M. & Runco, M. M. (1994a). Cumulative and prox.mar. rilivences.

Dudek S Z Smoek M & Funco. M A (1994a) Cumulative and proximal rituances of the social environment on creative potential Journal of Genetic Psychology 154, 487–499.

Dudex, S. Z. & Cote, R. (1994b). Problem limiting revisited in M. A. Runco (Ed.), Problem landing problem sorting, and creativity, pp. 130, 150). Notwood IsJ. Abiex. Durbar, K. (1995). How scientists realty reason. Scientific reasoning in rest world.

laboratories in R J S'emberg & J E Davidson (Eds.), The nature of insight 365-395 Cambridge MA, MIT Press

Durcker K. (1945) On problem solving. Psychological Monographs 88, 1. 112. Our heim. K. & Foster. D. (1997). Tolerance of amoliquity as a content specific construct.

Personality and Individual Differences 5, 741-750

Dykas, M & McGine: A 11976: A comparative shudy of attentional strategies of schizophrenic and highly creative anomae subsects: 64/4 sh Journal of Psychiatry 128, 50-56

Dyson, F. (1995). The scientist as rebet in J. Comwell, Ed., Nature's magnation. The ironiters of scientific vision. 1–11. Oxford. Oxford University Press.

Eccles J. C. (1976). The physiology of imagination. Scientific American 199, 135–146. Edwards, B. (1979). Drawing on the right side of the brain. Los Angeles. 7s cher.

Eduson, B. T. (1966). Productivity rates in research science. American Scientist 84, 57–63. fination A. (1905; Zur elektrochmania bewegger Körger Annaien der Physik. 17, 591–921.

Ensisten A (1956) Lettres & Maurice Sciovene Paris Gauther-Vitaria
Ensisten A (1951) The experiments confirmation of the general theory of restrivey. In A
Fination Ed., Relatively A special and general theory 12-32. New York Crown

Publishers

Einstein, A. & Irriad, L. (1938). The evolution of physics. New York. Simon and Schuster.

Eisen, M., 1989). Assessing of figurences in choices with saming disabilities and normally achieving students with a new measure of creatively Journal of Learning Disabilities 22, 462–464.
Facilities P. & Shances, L. (2003). Rewards, entiresic motivation, and creativity. A

Esemberger P & Sharock, L. (2003) Hereards, intrinsic motivation, and creativity is case study of conceptus, and methodological isolation. Creativity Research Journal 15, 121–130.

Eisenman, R (1990) Creativity, preference for complexity, and physical and mental diness. Creativity Research Journal 3: 231–236.
Freenman, R 1992, Creativity in prepared consociety Conduct disorders and psychologic Creativity.

Ersenman, R. (1992). Creativity in prisoners. Conduct disorders and psychotics. Creativity. Research Journal 5, 175–181. Francisco, B. (1994). Enfertiers property social essues. Druce crime, creativity, and

education Ashiand OH Bookmasters
Eisenman R 1997 Creativity preference for complexity and physical and menta health

Eisenman, R. (1997). Creativity preference for complexity, and physical and mental health. In M. A. Runco & R. Richards (Eds.), Emment creativity, everyday creativity, and health, 99–108. Norwood, Nu. Abset. Eisenman R (1999) Creative prisoners. Do they axist? Creativity Research Journal 12

205-210
Essenman R Runco M A Krisons W & Savos , (1994) What college students do not less about college Surgestions for college administrations and laculty. National

Forum of Educational Administration and Supervision Journal 11(3) 74-77

Exvait G & Ryammar L (1999): The creative ownsite its determinants and effects at a 
Swedish University Creative Research Journal 12: 303-316.

Swedish University Creativity Research Journal 12: 303–310
Etkind, D. (1981) Children and adolescence. New York: Oxford University Press.

Eilen P 1982) Direction past expenence and nints in creatine problem solving A reply to Weisberg and Abia Journal of Expenience Psychology General 111 316-325

Effort A & Divect C (Eds., (2005) Handbook of achievement motivation and comparence New York: Calledor Press. Effort P C (1986) Right for lefts brain cognition, among metaphor for creative behavior.

is it prefronts tobe votinos that makes the shuman humanes difference in release of creative octential? Journal of Creative Behavior 39, 202-214. Elms. A. (1998). Signiund Fraud. In M. A. Runco & S. Phitzker (Eds.). Encyclopedia of

Elms. A. (1998). Sigmund Fraud. In M. A. Runco & S. Philitair (Eds.). Encyclopedia of creativity. pp. 745–751; San Diago. CA. Academic Press. Epstein. R. (1987. Journal of Comparative Psychology 1991. 197. 201.

Epstein R 1990) Generativity theory in M A Runco & R S Albert (Eds.). Theories of creativity po 116-140) Newbury Park CA Sage

Epsten R 1995 How to get a great one an R Epstem (Ed., Creativity cognition and behavior haw York Pranger Encason K A 11996 The road to excellence Mathwah Nu Erbaum Associates.

Excasori, K. A. (2002). Attening excelence through declarate practice. Integrals from the shudy of expert performance in M. Ferran (13). The pursuit of ascelence through excusion: 21-55. Marwish Nu., university Ernaum Associates. Societies solved in Ercasori K. A. (2003). The accusion of expert performance as problem solved. In

J E Devidson & R J Steroberg Eds.) The psychology of problem solving 31 83 Cambridge C

imprications from the modifiantly and composity of machinesing mediating experies performance in PL Seminary 8.6 Gryporenso Eds. The psychology of all prints competences, and expertise 83-125 Centrologe Cambridge University Press Ericsson K.A. & Chamess W. (1994 Expert performance in structure and acquisition.

Elicision K. A. & Chamess W. (1994) Experi personance its structure and acquisition. American Psychologist 49, 725—721. Eriston E. H. (1958) Young man Lumer A shudy in psychoanalysis Norton Escalando B. D. 1999: Fernando Pessoo Antonio Caero Anar de Campos, Bernardo Escalando B. D. 1999: Fernando Pessoo Antonio Caero Anar de Campos, Bernardo

Esgarhado B D 1999: Fernando Presos Attento Caerro Avar de Campos, Bernardo Soares Ricardo Reis In M. A Runco & S. Pritziar Eds.; Encylcopedia of creativity 377–380. San Diego, CA. Academic Press.

377-390. San Diego, CA. Academic Press.

Estrada: G. A. Isen, A. M. & Young, M. J. (1994). Positive affect improves creative problem solving and influences reported source of practice sanisfaction in physicians.

problem solving and insulances reported solution of practice satisfaction in physicians. Motivation and Emotion 18, 285–299. Evens, H. (2005). They made America, From the steam engine to the search engine. Two certuries of himovastors, using Brown.

Everett E M (1983) Diffusion of innovations 3e New York Free Press Ewing J H G is C A, Scott D G & Parzg W J (1982) Fanlasy processes and mild

Ewing J H G is C A, Scott D G & Patro, W J (1982) Fantasy processes and mild physical activity. Perceptual and Molor Skries 54: 363–366.
Eysenck H u (1993) Genius. The Instinst history of creativity. Cambridge Cambridge.

University Press

Eysenck H J (1997) The future of psychology In R L Solso (Ed.) Mind and brain aciences in the 21st century, 270–301 Cambridge MA M T Press

Eysenck H. J. (1997). Creativity and personality in M. A. Runco (Ed.), Creativity research handbook, Creativity research

Eysenck H (1968: December) Health's character Psychology Today

Eystenck H. (2003). Creativity: personality: and the convergent-divergent continuum in M. A. Runco (Ed.). Chicas creative processes typ 95-114). Chesbull, R.J. Hampton Freas. Family. G. (1993). The moral responsibility of the arrist Creativity Research Journa. 6.

Farmer S M., Tierney P & Kung-McIntyris. K. (2003). Employee creativity in Tarwan. An apprication of note identity theory. Academy of Management Journal 48: 618–630. Fasio, J. D. (1999). Associative theory. In M. A. Runco & S. R. Pitcher, Eds. J. Encyclopedia of creativity. Vol. 1: 105–146. New York. Academic Press.

Ferst, G. (1998): America analysis of personality in scientific and artistic creativity. Personality and Social Psychology Review 4, 290–304.

Post G & Runco M A 1993: Trends in the creativity iterature. An analysis of research published in the Journal of Creative Behavior (1967–1989). Creativity Research

Journal 6, 271-286

Faist G J & Barron F X (2003) Predicting creativity from early to late artifilityods

Intellect potential and personality Journal of Research in Personality 37 52-88 Feldmann J. F. & Goh, B. E. (1995). Assessing and accessing creativity. An integrative review of research, development. Creativity Research Journal 8, 231 247. Feldman H. D. (1994). Beyond universian in cognitive development (2nd ad.), Norwood.

NJ Albax Festinger L (1982) Cognitive dissonance Scientific American 207 93-102

Fine, R (1990) The history of psychosnetysis. New York, Continuum

Finx A & Neubauer A C (In press) EEG alona oscillations during the performance of verba creativity lasks. Offerential effects of sex and verbal intelligence. International

Journe, of Psychophysiology Finks R (1990) Creative imagery Discoveries and inventions in visualization. Hillsdale Nv. Ethbourn.

Prive R. A. (1995). Creative restain In S. M. Smith, T. B. Ward, E. R. A. Finxe (Eds.), The creative cognition approach: 27–52. Cambridge, MA. M-T. Press.

Finite R A 1997; Mental imageny and visual creativity. In M A Runco (Ed.), Creativity research andbook (vol. 1. pp. 183-20). Cressivit, NJ. Hampson Press. Finite R A Ward T B & Smith, S M (1992). Creative cognition. Theory research, and

apprication Cambridge MA MIT Press
Frestiers R & McCower, R = 1968) Creative problem solving and communication behaviors in small propuls Creativity Research Journal 1, 106-114

Fisher B J & Specht, D K (1999), Successful aging and creativity in leter life. Journal of Aging Studies 13, 457–472.

Flach, F. (1990). Disorders of the pathways involved in the creative process. Creativity Research Journal 3, 158–165. Flach, F. (1997). Disorders of the pathways involved in the creative process in M. A.

Flach F. (1997) Disorders of the pathways involved in the creative process to M. A. Runco & R. Richards (Eds.). Eminent creativity everyday creativity and health, (pp. 1791–199). Greenwich. CT. Albert, (Original work published in 1990.)

Flaherty, A. W. (2005). Frontole-mooral and dopaminergic control of idea generation and creative drive Journal of Comparative Neurology 483, 147, 153. Flaherty, M. A. (1992). The effects of a holistic creativity program on the self-concept and

creativity of third graders. Journal of Creative Benevior 28, 165–171.
Florida R. (2002) The rise of the creative class. And how its transforming work, lessure, community and everyday life. New York Basic Gooks.

Fignds, R. (2005) The flight of the creative class.

Flynn, J. R. (1999). Searching for justice: The discovery of IQ gains over time. American

Psychiatric 84, 8–20.

Psychologist 54, 5–20
Foltz, C (1999), Accidents may happen: Fifty inventions discovered by mistake. Delacorte Press.

Forges, J. P. (2000). Feeting and thinking: The role of affect in social cogrution. Paris Cambridge University Press.

Fortner V L (1986) Generalization of creative productive thinking training to LD students written expression. Learning Disapility Quarterly 9, 274-284

Frenksi-Brunewick E (1949), interespice of embourty as an employed and perceptual personality variable Journal of Personality 18, 106-143. Freud. S. (1966). The standard edition of the complete psychological works of Sigmund.

Freud London, Hoarth Freud S (1989) Leonardo Da Vino and a Memory of His Chethood Norton (Originally published 1910 i

Friegel R 1992). Persovation and perspective Changing perceptions of genus and expense in American invention in Weber and Persons Eds.) inventive minds Creativity in technology. New York: Oxford University Press

Friedman H S Tucker J S Schwartz J E Tomorson Keasey C Martin, L R Wingard D L, & Criqui M H (199h) Psychosocial and behavioral predictors of longevily. The aging and death of the "Termities" American Psychologist 50, 69-78.

Friedman R S & Forsier J (2000) The effects of approach and avoidance motor actions on the exements of reactive insight, insight of Personauty and Social Psychology 76, 477-492 Friedman, R. S. & Förster, J. 2002). The influence of approach and avoidance motor actions on creative cognition, Journal of Experimental Social Psychology 38, 41-55 Friedman, R. S. Fishbach, A. Forsier J. & Werth, L. (2003). Attentional priming effects

on creativity Creativity Research Journal 15, 277, 286 Friedman B. S. Förster J. & Denzier M. (in press) Interactive Effects of Mood and Task Framing on Creative Generation, Creativity Research Journal

From M. & Cotings J. & (1991) Brook teachers work of creativity Journal of Creation Behavior 25 75-81 Fuchs J L. Kumar V K & Porter J (In press) Emotional Crestnyly Alexiftymia, and

Styles of Creativity Creativity Research Journal Fulgos: A & Queford J P (1968) Short-term incubation in divergent production. American Journa, of Psychology \$1, 241-246

Fulgosi A & Guifford J P (1973) A further investigation of short-term incubation Acts Instituti Psychosopie Universitatis Zaprabtensis 70: 87-70

Furthern A 1994. A content correlational and factor analytic study of four tolerance of ambousty questionnaires. Paragraphy and individual Differences 16:31, 403-410 Furnham, A & Ribchester T (1995) Tolerance of emblourly. A review of the concept, its measurement and applications. Current Psychology 14, 179, 199

Furnham, A. & Avison, M. (1997). Personality and preference for surreal peintings. Personality and individual Differences 23 923-935 Gabora L. & Aerts D. (2005). Creative thought as a nonDarwinian evolutionary process.

Journal of Creative Behavior 39, 262-283.

Gallon, F. (1869). Hereditary gensus, New York, MacMillan,

Gamwell L. (Ed.) (2005) Exploring the missible Art. Science, and the Spintual Princeton Mountaity Press Garcia, J. H. (2003), Nurturing creativity in Chicano populations. Integrating history

culture, family, and self, Inquiry, Critical Thinking Across the Disciplines 22, 19, 24 Gardner H (1982) Art. mind, and brain A cognitive approach to creativity. New York Rasic Social Gardner H (1983) Frames of mind. The theory of multiple intelligences. New York, Basic

Books Gardner H (1988) Creativity An interdisciplinary perspective Creativity Research .o.mal 1, 8-26.

Gardner H (1993). Creating minds. An anatomy of creativity seen through the lives of Freud. Einstein, Picasso, Strawnsky Elot, Graham, and Gandhi New York Basic Books

Gardner H. (In press) in M. A. Runco, R. Keegan, & S. Davis (Eds.). Festschrift for Howard

Gruber Cressull Nu Hamoton Press

----

Gardner, H & Worl C (1989) The fruits of asynchrony: A psychological examination of creativity. Adolescent Psychiatry 15, 96-120. Razdnar H. & Nemirovsky R. (1991). From private influtions to public symbol systems. An

examination of the creative process in Georg Caritor and Sigmund Freud Creativity Research Journal 4, 1-22

\_\_\_\_\_

Gaynor J L R & Runco, M A Family size birth order age-interval, and the creativity of children Journal of Creative Behavior 26, 105-118 Gazzariga M. S. (2000). Corebral specialization and interhemischene communication

Does the corpus carosum enable the human condeon? Brain 123/71, 1293-1326. Gado J 1997). The healing power of art. The case of John Ensor In M. A. Runco & R R chards (Eds., Eminent creativity, averyday creativity, and health (pp. 191-212)

Greenwich, CT Ablex

Gedo, M. M. (1980). Picasso. Art as autobiography. Chicago. IL. University of Chicago Press. Gehibach. R D (1991) Play Piaget and creativity The promise of design. Journal of Creative Behavior 25, 137-144.

Gandrop, S. C. (1998). Effect of an intervention in synectics on the creative thinking of rurses Crealivity Research Journal 9, 31-19

Genther, D., Loewenstein, J., & Thompson, L. (2003). Learning and transfer: A peneral role for analogical encoding Journal of Educational Psychology 95, 393-408.

George J M & Zhou, J (2001) When openness to experience and conscientiousness are related to creative behavior. An interactional approach, Journal of Applied Psychology. 86. 513-524

Gerrard, L. E. Poteal, G. M. & Ironsmith, M. (1996). Promoting children's preativity. Filed's of competition, self-estigers, and immunication, Creativity Research yournal 9. 339-346

Getz. & Lubert, T. (1997). Emotion, metaphor, and the creative process. Creativity Research yournal 10, 285-301 Getz, I. & Lubert, T. (2000). An emolional experiential perspective on creative symbolic.

metaphonica processes Consciousness and Emotion 1 89-115. Gatze's ... W (1975). Problem linking and the inventiveness of solutions Journal of

Creative Rehavior 9, 12-18 Getze's, J. W. & Jackson, P. W. (1962). Creativity and intelligence. Explorations with piffed

students, New York, Wiley Getzers, ... W. & Csrisszentryhaivs. M. (1976). Problem finding and creativity. The creative

vision. A longitudinal alludy of problem finding in art. 236-251. New York. Wiley Gelzels w W & Smianaxy w (1983) Individual differences in public perceptions of school problems British Journal of Educational Psychology 53, 307-315

Ghister, B (1963a) Ultimate criteria for two levels of creativity in C W Taylor & F Barron (Eds.), Scientific creativity its recognition and development 30-43. New

Glyselin B (1963b) The creative process and its relation to the identification of creative talent in C W Taylor & F Barron (Eds.) Scientific creativity Its recognition and development 355-364. New York: Wiley.

Gibart-Englement, J. E. & Foddy, M. (1994). Creative potential and the sociometric status of children Creativity Research Journal 7 47-57

Gibbs, R Jr (1999), Metaphors, in M. A. Runco & S. Prezxer (Eds.), Encyclopedia of creatively (op. 209-219). San Diego CA. Academic Press.

Gibbs, B. (2006). Exportment and cognitive science, New York, Cambridge University Press. Gick, M., & Holyosk, K. J. (1980). Analogical problem solving. Cognitive Psychology 12.308-355

الواجع

Gick M. L. & Lockhart. R. S. (1995). Cognitive and effective components of insight. In R. J. Stemberg & J. E. Danidson (Eds.). The nature of insight. 197: 228. Cambridge MA. MT Press.

Gilchrist, M. B. (1982). Graetive talent and academic competence. Genetic Psychology. Monographs 106, 261–318.

Bleck, J., 1987). Chaos. Making a new science. New York: Penguin Books. Glover J. & Gary A. L., 1976; Procedures to increase some aspects of creativity. Journal

of Applied Selesion Analysis 9, 79—84.

Goet V & Grafman J (2000): The role of the right prehontal cortex in it structured

problem solving. Cognitive Neuropsychology 17: 415–436.

Goel V & Variatrian O (2005) Dissociating the roles of inghi ventral lateral and dorsal lateral personals occurs in operations and maintenance of hypotheses in sel-styll.

problems, Carebral Cortex 15, 1170-1177

Goenza V & Goenzel M G (1962) Cracies of eminence Boston MA Little, Brown

Quenn (§ E. (1967). The crestive motive Journal of Personalty 39, 586–500. Goarn, S. E. (1963). Psychological study of creasivity. Psychological Bulletin 80, 548–565. Gold, J. B. & Hoolz, J. C. (1968). Enhancing the creative problem solving swis of educable.

Gold, J. B. & Hootz, J. C. (1984s: Enflancing the creative problem solving skirts of educable mentally retained situacies: Perceptual and Motor Skiris 88 247 253.

Goldapore, K., Seyal, Z., Garson, C., Lau, M., Baaing, P., Kannedy, S., & Mayberg, H. (2004). Modulation of controls: Misroc pathways in misor depression. Treatment.

apecific effects of cognisive behavior therapy. Arch Gen Psychiatry 85, 34-41.
Gordberg E. Podel, K. & Lovell, M. 1994; Lalesazakon of komital kobe functions and cognitive novelty. Journal of Chincal and Experimental Neuropsychiatry 22, 56-66.
Gordenberg, J. Mazurisky, D. & Seemon, S. 1999; Creative scoras, Science 285(9).

Coderberg J. Mazurany, D. & Solomon, S. (1999). Creative sparks. Science 285(9), Sept. 3, 1485—1495. Goldschmut, G. 1999: Design in M. A. Runco & M. R. Philzker (Eds.). Encyclopedia of

creativity for 525-535 New York Academic Press

Coleman D (1995) Emotional intelligence New York Santam Books

Governan, D. Kaufman, P. & Ray, M. (1992). The creative spirit. New York: Panguining Plume.

Gondoia, J.C. 1988). The enhancement of creativity through long and short term exercise.

programs. Journal of Social Behavior and Personality 1(1): 77–62.

Gordon, J. C. (1987). The effects of a single bout of aerobic dancing on selected tests of cheshinty, Journal of Social Behavior and Personality, 2(2): 275–276.

Ciredovity Jou-Mail of Social behavior and Presponsity July, 275–276 Gondois, J. C. & Tucsman, B. W. (1985) E-Placts of a systematic program of exercise on sefected measures of creativity. Perceptual and Motor Swits 60, 53–54 Goodwin, D. W. (1981). Alcohors and the eartes New York. Panouni.

Goodwin D W (1992) Acohol as muse American Journal of Psychotherapy 48, 422– 433

4.33
Gordon W J J (1961). Synectics: The development of creative capacity. New York Harper & Row Gordon W J J (1972). On being explicit about the creative process. Journal of Creative

Behavior 6 295–300.
Gordon: W J J (1978) Metaphox and invention in A Rothenberg & C R Hausman (Eds.)
The orealinity dustrian: 750–255. Durham, NC Duta Livovershy Press.

Gordon W - U & Poza T (1981) Consocial/Supronacious interaction in a creative act Journal of Creative Behavior 15, 1–10.

Gordon W - U & Poza T (1981) Consocial/Supronacious interaction in a creative act Journal of Creative Behavior 15, 1–10.

Gordon A 1996: The self every universe

Gough, H. G. (1975). The Castornia Psychological Inventory. Psic Ato. CA. Consulting. Psychologists Press.

Gough, H. Hall, W. & Bradley. P. (1996). Forly years of expenence with the Barron-Welsh. Art Scale. In A. Montuon (Ed.). Unusual adsociates. Cressiuli, NJ. Hampion Press. Gough H G. & Woodworth. D G. (1960). Stylistic variations among professional research

acientists, Journal of Psychology 49, 87-98.

Gould, S. J. (1991). Bully for bronensaugus. New York: Norson. Gould, S. ... (1989) The structure of evolutionary theory. Cambridge, MA. Belknep/Harvard

University Press. Grapos B. C. Staviers ... K. & DeBoot K. B. (1989). Teachers constitute obsciunass. and style of interaction with children. Creativity Research Journal 2, 41-50 Gray, C E (1999). A measurement of creativity in Western civilization American

Anthropology 68, 1384-1417 Greenacre, P (1957). The childhood of the artist Libidinal phase development and

aftedness Psychoenalytic Study of the Child 12, 47-52

Greene T R & Noice H (1988). Influence of positive affect upon creative thinking and problem solving in children. Psychological Begorts 63, 895, 898. Gridiey M C (in press). Preferred thinking styles of professional artists Creativity

Research Journal Gulfin M. and McDermott M. R. (1998). Exploring a tripartite relationship between

rebelliousness, openness to experience, and creativity Social Behavior and Parannality 28, 347-358 Grossman, J. C., Goldstein, R., & Eisenman, R. (1974). Openness to expenence and

manualna use in college students. Psychiatric Quarterly 48, 86-92 Quiber H E (1981a) Darwin on man A psychological study of scientific creativity

Genhar H. F. (1981h). On the relation between "a-ha" expensesses and the opratruction

of ideas. History of Science 19, 41-59 Gruber H E (1968) The evolving systems approach to creative work. Creativity Research

Journal 1, 27-51 Gruber H E (1993) Creativity in the moral domain Ought implies can implies create Creativity Research Journal 8, 3-15.

Oruber H (1996) The Ne space of a scientist. The visionary function and other aspects of Jean Plager's thinking Creativity Research Journal 9 251-265 Gruber H E (1997) Creative sitruism, cooperation, and world peace. In M. A. Runco &

A Richards (Eds.), Environt creativity, everyday creativity, and health (pp. 463-479). Norwood NJ Ablex Gruber H E & Davis S N (1988) Inching our way up Mount Olympus: The evolving systems approach to creative thinking in R . Stemberg (Ed.) The nature of creativity

243-270 NY Cambridge University Press Gruber H E & Weitace, D (Eds.) (1993), Creativity in the moral domain Creativity Research Journal 6, 1-200.

Gruhar H E & Wallace D B (1999) The case study method and evolving systems approach for understanding unique creative people at work. In R. J. Stemberg (Ed.).

Handbook of creativity 93-115 NY Cambridge University Press Quasiello, S., Shissler, J., Doscoll, J. & Hyde, T. (1998). Are some cognitive styles more creatively productive then others? Creativity Research Journal 32, 77, 91

Guencer B & Oral, G (1993). Relationship between creativity and nonconformity to school discipline as perceived by teachers of Turkish elementary school children, by controlling for their grade and sex. Journal of Instructional Psychology 20, 208-214 Guilford, J. P. (1950). Creativity. American Psychologist 5, 444-454.

Guilford, J. P. (1962). Creativity its measurement and development, in J. J. Parnes & H. F Harding Eds.I. A source book for creative thinking. New York. Scribners Guilford ... P (1965) Frames of reference for creative behavior in the arts. Presented at the conference on creative behavior in the arts. University of Casifornia, Los Angeles.

CA

Gu ford: J. P. (1967). The nature of human intelligence from York. McGraw-Hill.
Guillord: J. P. 1968). Creativity, intelligence, and their educations implications. San Disco.

CA EDITSKNapp.

Guillord J. P. (1975). Creativity. A quarter century of progress. In I. A Taylor & J. W.

Getzell Edits I. Perspectives in creatively up 37–591. Chicago. Autine.

. \_\_\_

Guillard, J. P. (1979). Some incubated thoughts on incubation. Journal of Creative Behavior, 3.1-8.
Guillard, J. P. (1988). Creative brends: Their mature, uses and development. Buffalo, NY.

Guillord J. P. (1988). Creative basents. Their nature, uses and development. Buffalo, NY. Bearty. Gur. R. C. & Ravner. J. (1976). Enhancement of breativity via fire imagery and hydnosis.

American Journal of Canical Hypnosis 18, 237 249
Gulbezahl: J. & Averill R. J. (1996). Individual differences in emotional creativity as

manifasted in words and pictures. Creativity Research Journal 9: 327–337. Hadamard. J. (1945). The psychology of evention in the mathematical field. New York Dover.

Hajoak F., (1978) The effects of alcohol on creativity Distertation Tempre University Ann Arbor Michigan, UAII Dissertation Services.
Half B S (2002) Wespons and Warfare or Reneaseance Europe Gunpowder, Technology

Half III 5 (2002) Weapons and Wariare in Hensessance Europe Gunpowder, Technology, and Tactics. Johns Hopkins University Press.

Half, W. & MacKinnon M. (1669) Personality inventory correlates of creativity among

architects Journal of Appined Psychology 53 322-326. Harman R . , 1970), Toward a Hindu theory of creativity Educations. Theory 20, 368-

Hallowell, E. M. & Ratey, J. J. (1994). Driven to detrection. Recognizing and coping with attention detail dispose from childhood to adulthood hew York. Smort and Schusser. Halbert, D. (2003). Thinking ortically about challed thinking in M. A. Runco (Ed.), Critical challed companies and 1985–2091. Creation M. Hallotton Press.

creative processes (pp. 189-206). Cresskill NJ Hampton Press. Hampton \_\_(1997). inherisance of actifibries in natural concept conjunctions. Memory & Cognition 18, 55–71.

Hann, C. M. (1994) Fast lorward. The great transformation realized. In C. M. Hann (Ed.), When history accelerates. Essays on rapid change complexity and creativity. 1–22 Londox: Africine.

Harmer M. Rinsungold, H. (1984) Higher creatively Liberating the unconscious for breakthrough rangets. New York Parquer Putharm Harned S. 1972 Creativer libraries anocasing and the nondominant hemisphere.

Perceptual and Motion Skills 34, 563-654.

Harpax 1 1990) Asymmetry of hemisphere: functions and creativity. An empirical exemplation and of Creative Beneave 24 151-170.

Assemble of United to the second of United to the second of the second o

of Mercal Imagery 4, 13–23.

Her rigton, D. M. (1981). Creativity analogical thinking, and muscular metaphora. Journal of Mercal Imagers, 4, 121–126.

Hamington, D. M. (1990). The ecology of human creativity. A psychological perspective in M. A. Burco & B. S. Albert, Eds.; Theories of creativity. (pp. 143-169). Newbury. Park. CA. Sage Publications.

Harrington D M. Block J. & Block J. H. (1983). Predicting creativity in preadolescence form divergent thinking in early childhood. Journal of Personality and Social Psychology.

45. 809-623

\*\*Berington: D. M. Block: J. H. & Block: J. (1987). Testing aspects of Carl Rogers: theory of creative environments: Child reamy anticodednis of creative environments: Child reamy anticodednis of creative potential in young adolescents; Journal of Personality and Social Psychology 52, 851-856.

Harrison I (2004) The book of invention. How diffey some up with that? Washington CC National Geographic

Hasenfus, N. Marrindale C. & Birnbaum, D. (1963). Psychological reality of crossmedia artistic styles. Human perception and performance, Journal of Experimental Psychology 9, 841-863

Hassier M. 1990). Functional receives asymmetries and conclus attributes in municipal painters, and controls Brain and Cognition 13, 1, 2

Hassler M (1992) Creative musical behavior and sex hormones. Musical Island and

spat at ability in the two sexes. Psychoneuroendochnology 17:55:70 Hatte J & Fitgerald D (1983) Do selt-handers tend to be more creative? Journal of Creative Behavior 17 269

Hausman C (1979) Criteria of creativity Philosophical and Phenomenological Research

40 237-249

.

Hausman, C. (1989). Metaphor and art. New York: Cambridge University Press. Haves R R (1989) Countries represses in construct in ... A Giover R R Roomer &

C A Reynolds ,Eds , Handbook of creativity 135-145 New York Plenum Healy D. (2005) Attention deficit Propriativity disorder and preativity. An investigation into

their relationship. Dissertation, Linguistry of Cameroury New Zealeon. Hackert D R (2000) Positive deviance in P A Adier & P Adier Eds.). Constructions of

deviance Social power context and interaction 3e Scarborough DN Wadsworth Heiman K M Nadeau S E & Beversdorf D O (2003) Creative innovation Possible brain mechanism. Neurocase 9, 369-379

Heinzen T 1994) Situational affect Proactive and reactive creativity in M Shaw & M. A. Runco (Eds.), Creativity and affect (pp. 127-146); Norwood, NJ: Albex

Helson R (1973) Personality characteristics of women of distinction. Psychology of Women Custlerly 3, 70-78. Helson R (1990) Creativity in women, finner and outer views over time in M. A. Runco.

R S Albert (Eds.) Theones of crestnity on 46-56 Newbury Park CA Sage Hatson R 11996: Arrhem Award address to dyvision 10 of the American Psychopoical Association in search of the creative personality Creativity Research Journal 9 295-

Hatson R (1999) Institute of personality assessment and research in M A Runco &

S Pritzyge (Eds Encyclopedia of Creativity 71-79 San Diego Academic Press. Hereon, R. Roberts B. & Agronick, G. (1995). Enduringness and change in creative paragnauty and pradiction of occupational creativity. Journal of Personality and Social Psychology 89, 1173-1183.

Hennessey B A Amabile T M & Martinage M (1989) immunizing children ageinst the negative effects of reward. Contemporary Educational Psychology 14, 212-227.

Mannessey B A & Ztosowskii S M (1993); immunizing children against the negative atfacts of reward. A further examination of intrinsic motivation training techniques Creativity Research Journal 8, 297-307

Hemingway E (2005) Quoted by the LATimes. May 14 thitp flywor latimes comfoliasified: automotive/highway1/fa-by-nex11may11 0 262481 story?coll+ta-home highway1). Hendron, G. (1989). Listing store tanguage to access north brain communication. A tool for

teachers Journal of Creative Behavior 23 116-120 Manneyey R. A. (1989). The effect of extrinsic constraints on children's creativity white

using a computer Creativity Research Journal 2 151-168 Francessey B (1994) The consensual assessment technique: An examination of the

relationship between ratings of product and process creativity. Creativity Research Journal 8, 193-208

trennessey B A (in press) Immunizing children against the negative effects of reward: A further examination of intrinsic motivation techniques. Creativity Research Journal Hennessey B. A. & Zbixovskii. S. M. (1993). Instrumizing children against the negative effects of reward: A further examination of intrinsic motivation flaming techniques. Creativity Research Journal 6, 297–307.

Heavel M (1995 Doing more with less Training 32 76-82

Herman 3 (1993), flay lever's dramatic cure. Los Angeles Times. 9 April. F1. F17. Herman-Totiller L. R. & Tuckman, B. W. (1998). The effects of aerobic training on children's

creativity self-perception and serobic power Sports Psychiatry 7(4) 773-790 Hermann N (1996) The whole brain business book. McGraw Hill, New York

Herahman D J & Jeb. J (1998) Manic depression and creativity Amherst, NY Prometheus Books

Prometheus Boons
Hetz M. (1899). Inventor. In M. A. Runco & S. R. Prentky (Eds.). Encycropeda of
creativity. Vol. 2, 95-102. San Diego. Academic Press.
Hessidow. G. (2002). Consocius freuchia as immusiliano flotahanour and perception. Trands.
Hessidow. G. (2002). Consocius freuchia as immusiliano flotahanour and perception. Trands.

in Cognitive Sciences 8(6), 242-247
Hideuns, J. (1994), 101 Creative property solving techniques. The Handbook of new ideas

Higgins, J. (1994). 101 Creative problem solving techniques. The Handbook of nefor business. Florida: The New Management Publishing Company.

Higgins. M (1995) Innovate or evaporate. Test and improve your organization's I.Q. its innovations Quotient. New Management Publishing Company. Hooding. M (1996) Innovation Evaporate Creative techniques for strategists Lond

Range Planning 29:33, 370–380
Hilburn, R. (2004). Rock a enigmatic poet opens a long private door LA Times Calendar,

April 4, http://www.csendanive.com/music/popici-cal-dysen/04april4-0-15th3678 story Hines, D. 8 Martindaie C. (1974 Induced areas) sys-movements and creative and interectual performance. Perceptual and Motor Swits 39, 153–154.

Hines T (1991) The myth of right hemisphere creativity Journal of Creative Behavior 25, 223–227

Hirt E R (1999) Mood In M A Punco & S R Pritzker (Eds.) Encyclopedia of crestivity Vol. 2, 241–250. New York: Academic Press.

Holfman: A: 1994) White we waitz off on a book lour. Los Angeles Times Book Review June 19, 10. Holstadist D: 11985) Metamagical themas. Questing for the essence of mind and patterns.

New York, Bantam Books, Hofsteda, G. (1991). Culturals consequences. Beverly Hkis, CA. Sage.

Horjum O & Shemili C (1990) On motor prestivity age and self-concept in young learning disabled boys. Creativity Research Journal 3, 293-294. Hofland J L 19811, Creative and academic achievement amono laterated adolescents.

Journa of Educationa Psychology \$2 136–147
Holland, J. L. (1998). A psychological classification active to vocations and major fields
Journal of Counsessing Psychology 13 276–286

Journal of Countering Psychology 13: 278–288
Milingworth, S. (1942) Charter above 180 K) Stanford-Binet Origin and development Yorkers, NY World Book
Homes, F. L. (1990) Hears April Knebes (1900–1981) buchward and discovered or Homes, F. L. (1990) Hears April Knebes (1900–1981) buchward and discovered or 1900–1981.

the unea cycle and the othic acid cycle. In M. A. Runco & S. R. Prizzer (Eds.) Encyclopedia of Creatmyri (31-338 San Diego Academic Press. Holmes T. H. & Rahe, R. H. (1967). The Social Readjustment Rating Scale. J. Psychom.

Holmes T H & Rahe, R H (1967). The Social Readjustment Rating Scale. J. Psychom. Res. 11, 213–218.
Motton: G. (1973). Thermatic ongine of scientific thought. Kepler to Einstein. Cambridge.

Motton G. (1973). Thematic oncyrs of scientific thought. Kepter to Einstein. Cambridge AA. Hervard University Press. Hollon G. (1978). The scientific magnitishin Cese studies. Cambridge University Press. Hollon G. (1978). Constructing a theory. Einstein's model. American Scholar 48, 309, 339.

Hoppe K (1977). Split brains and psychoanelysis Psychoanelytic Quarterly 46, 220, 224. Hoppe K (1988) Hemispheric soecialization and creativity in K Hoppe LEd.), Harmspheric specialization, 303–315. Presidespha. Saunders. Hoppe K & Kvis, N (1998). Data brain, creativity and health. Creativity Research Journal

Hoppe K & Kyle, N (1990) Duai brain, crestivity, and health. Creativity Research Journal 3, 150–157.

- Hotz, R. E. (2005). Software discovered inbone of adinosaur. March 25. (http://www.istimes.com/inews/science/sia-so-lyranino/25mar25.0.7861410. story hobitista-home handinasis. Houtz. J. C. & Franke, R. (1992). Effects of incubation and mapper yraning on creativity.
- Creativity Research Journal 5, 183—189

  Huber . C (1998a, Invention and inventionly is a random, poisson process. A potential custle to analysis of general creativity. Creativity Research Journal 11, 231–241
- Huber J C (1996b) Invention and inventionly as a special and of creativity, with implications for general creativity. Journal of Creative Behavior 32, 58-72.

  No. A. & Budfowcz E (1997) Challing descharing without Chinese personality. Now.
- Hu. A & Rudowicz, E. (1997). Creative personality versus Chinese personality. How distinctive are these two personality factors? Psychologia X(44): 277–285. Hur. D. L. Tessner P. D. & Diamond, A. M. (1978). Planck's principle. Do volution
- Hur D. L. Tessner P. D. & Diamond, A. M. (1978). Piznick's principle. Do youtiger scientists accept new scientific ideas with greater alacrey than older scient sts? Science 302, 717–723.
- Huntley H L (1970) The drvine proportion: A study in mathematical beauty. New York Dover
- Hursdox, E. G. & Burstein, M. (1932). The imaginary playmater A questionnaire study. Journal of Genetic Psychology 41, 380–392.
- ione, A. (1999). Multiple discovery. In M.A. Runco & S. Pritzker (Eds.). Encyclopedia of Crastivity. 261–271.
- ippolila M. R., 1999). Virginia Wooll In M. A. Runco & S. Pritzker (Eds.), Encyclopedia of criativity (pp. 709. 714). San Diego. CA. Academic Press.
- ppoilto. M. F. & Tweney R. D. (2003). The Journey to Jacobic Room. The Network of Emergines of Virginia Woolf's First Experimental Novel. Creativity Research Journal 16, 23–43.
- Rekken, S. G., Lauer, K. W., Ekvall, G. & Bniz, A. (2000–2001). Perceptions of the best and worst Comares for creativity. Premininary vasication evidence for the situational outdoor questionners. Creativity Research Journal 13, 171–184.
- outlook quesbonnaire. Creativity Research Journal 13, 171–184. sen A. M. (1993). Positive affect and decision making. In M. Lewis & J. Havriand (Eds.). Handbook of emotions. 261–277. New York. Guillord.
- Isan, A. M. (1999). On the revalonming between affect and creative problem solving. In S. W. Russ (Eds., Affect creative experience and psychological adjustment, 3–17. Philadelphia, PA. Brunner-Marse.
- Isen, A. M. & Duchman, K. A. (1984). The influence of stripct on categorization. Journal of Personality and Social Psychology 47:1206–1217.

  Isen A. M. Johnson, M. M. Meriz, E. B. Robinson, D. F. (1985). The influence of positive
- affect on the unusuamess of word associations. Journal of Personality and Social Psychology 48, 1413–1426. Hen A.M. Dischmar K.A. & Nowchi Q. P. (1987). Positive affect facilitates creative.
- grown solving Journal of Personality and Social Psychology 52, 1122-133 Isan A. M. & Baron, R. A. (1991). Positive affect as a factor in organizational behavior Retearch or Circaryzahonal Behavior 13, 1–53.
- he shares a Crganizational behavior 13, 1135.

  M. 1933. Movement and thought identical control mechanisms by the carebellum Tranda in Navinosciences 16(11), 448—450.
- 70. M. (1997) Cerebellar microcomplexes. In J. D. Schmahmann (Ed.), The cerebellum and cognition, 475–487 New York Academic Press. and multi-discolinary work treams vackion, S. E. (1996). The consequences of onessity and multi-discolinary work treams.
- n M. West (Ed.). Handbook of work psychology: 53-76. Chichestel England. Wikey. Jexobs. P. L. (1999). Wilbur and Onville Winghs. In M. A. Runco & S. Pritzker (Eds.).
- Encylopedia of creativity (pp. 721 726). San Diago, CA. Academic Press. James, W (1880). Great men great thoughts and the environment (sociate delivered before the harvand hatu-all History Society). Allamit Mortally Colober 1880. Reproduced in

hite owww.emary.edu/EDUCATION/tr/lo/greatmen.html

الراجع الراجع

James, W. (1950). The principles of psychology (authorized edition). New York: Dover (Original work published in 1990). Jameson, K. R. (1989). Mood decreers and patterns of creativity in British writers and

artists, Psychiatry 52, 125-134.

Jamison, K. R. (1993). Touched by firet Manic depressive illness and the artistic

temperament. New York: Free Press.

Jemison, K. R. (1997). Mood discreers and patterns of creativity in British writers and

Jersson, N. H. (1997). Bodo Sections: and patients or clearly in chart winers and assists in M. A. Runco & H. Richards (Edis). Eminent clearlyst, everyday feathwry and health, 19–31. Greenwich, CT Ablex.

Jansson, O. G., Condoor, S. S. & Brock H. R. (1993). Cognition in design. Viewing the

hidden side of the design process. Environment and Planning 8. Planning and Design

20, 257-271

Jaquah G. A. & Ripple R. E. (1984). A tile span developmental cross cultural study of divergent thinking abinings human Development 20.1 ~11. Jausover, N. (1999). Affect in passing call transfer Chathiny Rasellich Journal 2, 255–266.

Jausovec, N. (1991) Flamble strategy use: A characteristic of gried problem solving Creativity Research Journal 4, 349–366.

Jásesi, K. S. Randel, A. E. & Dionne, S. O. (in press). Lam. think tican, and I do. The role of personal identity, safethoury and cross-application of expenences in creativity at work. Creativity Research Journal.

Jay E. S. Perains D. (1997). Creativity's compass A review of croblem finding. In M. A. Runco (Ed.). Creativity research handbook (vol. 1, pp. 257–293). Cresskill NJ Hampton Press.

Jeffrey, L. (1999): William Wordsworth. In M. A. Runco & S. Prizzaer (Eds.). Encyclopedia of creativity (pp. 715–720). San Diego. CA. Academic Press.

uellen H U & Urban, K (1989) Assessing creative potential workwide The first crosscultural application of the test for creative thinking drawing production (TCT-DP) G Had Education 6, 78—86.

Jenkins, J. E. Hediund, D. E. & Rippte R. E. (1988). Palemal apparation effects on children's divergent thinking abelies and crestive potential. Child Study Journal 18(3), 149–159.

Jansen, A. (1980). Blass in mental testing. New York Free Press.

Jenson, H. (1974). Evolution of the brain and intelligence. San Diego. Academic Press. John-Stehrer V. (1989). Anas hin. in: D. Walliace & H. E. Gruber (Eds.). Creative people at work. New York: Oxford University Press.

John Steiner V (1997) Notebooks of the mind Oxford Oxford University Press. Johnson D. Hunco, M. A., & Haina, M. K. (2003) Parents and leachers implicit theories

of childrens creativity. A cross-cultural perspective. Creative Treativity Across-cultural (427-438), uchrson, L. D. (1985). Creative thinking potential. Another example of U-shaped

development? Creat Child Adult Quarterly 19: 546–159
Johnson R A (1990) Creative through an inentally related deaf adolescents
Psychological Reports 68: 1203–1206

Jones, E. (1997). The case against objectifying art. Creativity Research Journal 10, 207–214. Jones K. Runco M. A., Dorinan C. & Freeland D. C. (1997). Influential tectors in art staff

Ives and themes in their art work. Creativity Research Journal 10, 221-228

Joussenet, M. & Koestner, R. (1999). Effect of expected rewards on children's creativity

Creativity Research Journal 12, 231-239

Greativity Hasearch Journal 12, 231–239

Jowett, B. (1937). The disloques of Plato New York. Random House

Jung C. J. 1923). On the relation of analytic psychology to poetic art. British Journal of

Medical Psychology 3, 213-231. Jung, C. G. (1962). Psychological types, NY. Paritheon.

Jung, C G (1968). Man and his symbols. Laurer Books.

الزاجع

Jung D 1 (2000-2001) Transformational and transactional leadership and their effects on creativity in groups. Creativity Research Journal 13, 185–195.

Jung D I, Chow C S Mu. A (2003) The role of transformations leadership in enhancing.

uning bill, Christ C. Is wou in (account the role of componensions leadership in annaholing organ stational innovation hypothesis and some preliminary findings. The Jaderichip Quarterly 14, 525–544.

unin-Bernan, M. Bowden F. M. Haberman, J. Frymore, J. L. Arambel-Greenbalt, R.,

Jung-Beaman, M. Bowden, F. M. Haberman, J. Frymans, J. L. Arambel-Greenbistt, R., Reber, P. J., & Koumos, J. (2004). Neural activity people solve verbal problems with insort PLoS Biol 2, E97.

Kabaler-Adier S (1963). The compulsion to create. A psychoanalytic study of women artists. New York Routledge.

artists. "Her fork inclinedge." Kazer C & Shore B. (1995; Shrategy Frisibility in More and Less Competent Students on Mathematica. Word Problems Creatively Research Journa. 8, 77–82 Kanazawa S. (2000) Scientific discovers as courtail discovers A further set of Miler's Kanazawa S. (2000) Scientific discovers as courtail discovers A further set of Miler's

Renazawa 5 (2000) Sciennic oscovenes as cusural ospiays A further test of Miler's courtship model Evol Hum Behava 21 317 321 (soi 10 1016/S1090-5138H00)0001-016 Kanazawa S (2003) Why productivity fades with age. The crime-genius connection u

Res. Personal. 37, 257–272

Kso. J. (1991) Managing creativity Engineedd Chif's NJ Prentice Hall

Kso. J. (1991) Managing creativity Engineedd Chif's NJ Prentice Hall

Ksoren, A. McGellon, M. J. Urdan, T. & McCaley, C. (2002) Achievement coats and

Kapren, A., Middelon, M. J., Urdan, T. & Midgley, C. (2002). Achievement goats and goat structures. in C. Midgley (Ed.), Goale, goal structures and patterns of adaptive years no. 21–54. Mathwals. NJ. Erbaum.

Karau, S. J. & Kesty J. R. (1992) The effects of time scarbify and time shundance on group performance and interaction. Journal of Experimental Social Psychology 28, 249–257.

Kashdan T B & Fincham, F D (2002). Facilitating creativity by regulating currently American Psychologies 57(5), 373–374.
Kasol J (1995). Explaining creativity. The attributional perspective. Creativity. Research.

Journal & 311–386

Kasol. (1997). Creativity and breadth of attention. Creativity Research Journal 10,

303-315 Ketz, A. (1978). Creativity and like right cerebral hemischere: Towards a physiologically

based theory of creativity Journal of Creative Behavior 12, 253–264 at 1980). Do left handers tend to be more creative? Journal of Creative Behavior 14, 271

Katz A. (1983). Creativity and individual differences in asymmetric hemispheric functioning. Empirical Studies of the Arts 1, 3—18. Katz. A. N. (1986). The readmoship between creativity and cerebral hemisphericity for

Katz, A. N. (1986). The read-on-thip between cleativity and perceival hamisphericity for creative architects, societatis, and methematicisms. Empirical Studies of the Arts 4, 87-108.
Katz, A. N. (1997). Creativity in the operatral hieraspheres. In M. A. Rundo (Ed.). Creativity.

research handbook 203–226 Cressvill, Ny, Hampton Press,
Ketz A & Thompson, M (1993). On judging creativity. By one's acts shall ye be known.

Creativity Research Journal 6, 345–364.

Katz. J. (1964: Semi-sentence in J. A. Fodor & J. J. Katz (Eds.), Structure of language.

400–418. Engreyood Citils, NJ.

Katz, R. (1982) The effect of group longershy on project communication and performance Administrative Science Quarterly 27, 81–104.
Kauthann G. (1979) The exporter and the especiation: A cognitive style distinction and

Kaufmann G. (1979) The expiciter and the assentator: A cognitive style distinction and its potential implications for impresente problem solving. Scandingvian Journal of Educational Research, 23, 101–108.

Kaufmann, G. (2003) The effect of mood on creativity in the inhovative process In L. V. Shav-inna (Ed.). International handbook on innovation. 191:203. Mahwah, NJ. Lawrience Erlbaum Associatios.

Kalfmann, G. & Vosburg, S. K. (1997). "Paradexical" mood effects on creative problem solving. Cognition and Emotion 11, 151–170.

Kaufmann G & Vosburg, S K (2002) Mood effects in early and alle idea production. Creativity Research Journal 14, 317–330.

Kauri, D & (1981), Writers due young The impact of work and lessure on longever J

Econ Psychol 12 381-399
Kavaier Adler S. [1953] The compulsion to create. A psychoanalytic study of women

artists. New York. Routledge
Keegan, J. (2003) Intelligence in war (knowledge of the enemy from Nepoleon to at-Caeda

New York: Knopl.

Keecan R (1999) Charles Darwer In M A Runco & S Prizzer (Eos.) Encyclopedia of

creativity (pp. 463–500). San Diego, CA. Academic Préss.

Kerning J. B. Academic Préss.

Kerning J. B. Academic Journal of Appied Berhavori Ahalysis 1, 79–89.

Kerning J. B. Academic G. (1985). Effect of sax, xilibiligence, and style of thinking on

creativity: A comparison of grited and sverage IQ children ucurna of Personality and Social Psychology 48, 1033–1040.

Khasky, A.D. & Smith, J. C. (1999). Stress, recausion states and creativity Perceptual. A Motor Skits 88(2), 409–416. Khatena. v. (1971). Something about myself. Norma—technical manual. Huntington, WV.

Marghait university

Khatena, v. (1975). Creative imagination imagery and analogy. Gifted Child Quarterly 19,

149-160
Km, a Michael, W B (1995) The relationship of creativity measures to school achievement and to createred learned and through street in a sample of Korean

activerment and to preferred tearning and librinuing styles in a sample of Noran high achool students. Educational and Psychological Measurement 55: 60–74. Kimura: D. 1984: Left-right differences in the perception of melodies. Quarterly Journal

of Experimental Psychology 16, 355–358.

King, L. A. Mickae Walker L. & Stroyles S. J. (1996). Creativity and the five factor model.

Journal of Research in Personality 30(2), 159–203.

Kinney D., Richards, R. Lowing, P.A. Lediano, D. Zimbarist, M. E. & Harlan, P. (2000-2001). Creativity in offspong of schizophrenic and control parents. An adoption study. Creativity Research. Journal, 13, 17–25.

Knabdurre M. (1974) Direction of gaze and distribution of cerebral thought processes neuropsychologica 12: 279–291 Krfon, M. J. (1980). Adopting an encycloris in organizations. Human Relations 33(4)

Krton, M. J. (1980). Adapters and innovators in organizations. Human Relations. 33(4):213–224.
Krein, C. M. (1985). Creativity and incidental learning as functions of cognitive control or attention denorment. Dissertainum Assessans. 2615-183. 3237–318.

Koberg D & Bagnati J 1976: The Universal traveller William Kaylman Inc.

Koesfier A (1984) The act of creation, New York, MacMillan

Kogan N & Pankove E (1974) Long-term predictive validity of divergent thinking tests some negative evidence Journal of Educational Psychology 86 802–610 Kohlberg, L. 11967. The development of brinds suddenest and most action in L. Kohlberg

(Ed.), Chied psychology and childhood education: A cognitive developmental view New York Longman Kohlor W, 1925). The reinfating of the apes. New York, Harcourt Brace.

Kraemer D. Macrae C. N. Green A. & Kelly W. (2005). Sound of sience activates

auditory cortex. Nature, 434, 158

Konecni V. J. (2003). The golden section. Fluence, but detectable. Creativity Research
Journal 15, 267–275.

Krabobin. E. (1976). Manic degressive liness and parenos. (R. M. Barciay Irans, aton). In

G. M. Robertson (Ec.). Classics in psychiatry 1–43. New York, Arno Press, (Original Work, published in 1921).

Kraft, A. (2003). The lemist to creatively and education. Disemmas for the educator. Journal

of Educational Studies 51, 2, 113–127 Knopner S. [1965] Hypnosis and creativity: American Journal of Clinical Hypnosis 8(2) 94–99 Knppner S (1988) The psychodesic state the hypnotic trance and the creative act

Journal of Humanistic Psychology 8, 49–67
Kns E (1950) Praconscious mental processes. Psychoanalytic Quarterly 19, 539–552
Kns. E (1952) Psychoanaytic exponitions in art. New York: International Universities.

Press
Kris. E. (1971). Psychoanalytic explorations in art. New York International Universities.
Press (Comma) work in bloched in 1972 to 1972.

Press. (Criginal work published in 1932.)

Kroeber A. L. 1944. Configurations of culturar growth. Berkeley, CA. University of California.

Frass.

Kruli K (1993) Lives of the musicians. Good times, bad sines, and what the neighbors thought San Diago CA. Harcourt

Krull K (1994). Lives of the writers Comedies, tragedies, and what the neighbors thought San Deeps, CA. Harcourt Krull, K (1995). Lives of the artists. Mesteroeces, messes, and what their resolutions.

thought San Diego, CA. Harcouri Brace & Co.

Kube 1, 1955; Neurotic distortion of the creative process. Lewience, KS. University of
Kansas Press.

Kuhn, T. (1957). The Copernican Revolution. Harvard Press.

Kuhn, T.S. (1982) Structure of scientific revolutions. Chicago University of Chicago Press. Rubn, T. (1983). The essential tension: Tradition and impossion in scientific research in

C. W. Taylor & F. Barron (Eds.), Scientific creatively. Its recognition and development, 341–354. New York: Weley. Kumar G. (1978). Creatively functioning in relation to personally, value-orientation and

achtevement motivation Indian Educational Review 13: 110-115

Kumar V K, Horman E A & Rudegear P (1991) Creativity styles of freshmen students.

Journal of Creative Behavior 25, 320–323.

Kuniar V. K. Kammier, D. & Holman, E. R. (1997). The creativity styles questionnaire —
Revised Creativity Research Journal 19, 51–58.

Kurzberg T R (2005) Feering creative being creative: An emovicel study of diversity and creativity in teams. Creativity Research Journal 17, 51–65.

Kurz E M (1996) Marquabing discovery: Kart Poper's weterequal tools in paychology.

or How the study of discovery was banned from science studies. Creativity Research acurnal 8, 173–187

Kwang N (2002) Why Asians are less creative than Westerners. Singapore. Prentice Hall. Kwang N A & Rodrigues. D. (2002): A Big. Prie personairy profile of the adapter and ingivistor; journal, of Creative Bathavior 28(4), 254–256.

Kwang N. A. Ang R. P. Ook L. B. Shin, W. S., Oes, Y. P. S. & Leng, L. (2005). Do adaptors and innovators subscribe to opposing values? Creetivity Research Journal 17, 273–261.

Lachmann, F. M. (2005). Creativity perversion, and the violations of expectations, retrinstions. Forum of Psychographies 14, 162-165.

ack. S. A. Kumer, V. K. & Arevalo, S. (2003). Facilities proneness, creative capacity, and

Latek, S. A. Kurner, V. X. & Artivatio, S. (2003). Facilitaty prone-heast, creatives carpacity, and styles of creativity. Perceptual and Motor Series 96, 19, 24. Lajore D. & Shepiro, S. (1992). Definitions of transpersonal physhology: The First twentylitives vests a Journal of Transpersonal Physhology 24(1), 79–98.

time years ucumai or ranspersonal Psychology 24(1). In-9d Lamb D & Easton S. (1984). Multiple discovery Writishire England Avebury Langan-Fox, J. & Shirley D. A. (2003). The nature and measurement of infulion: pognitive

and behavioral interests, personality, and expensiones. Creativity Research Journal 15: 207–222.

Langer, E. (1999) Mindfulness: Reading, MA. Addison-Wesley. Constitutional teaching and stantillul.

Langer, E., Hatzert, M., Joss, J., & Howell, M. (1989). Condinional leaching and rtindful islaming. The role of uncertainty in education. Creativity Research Journal 2, 139–150.

الراجع ...-

Langly, P & Jones R (1968) A computational model of scientific thought in R J Stemberg (Ed., The nature of creativity. Contemporary psychological perspectives.

(no. 340-361 . Cambridge Cambridge University Press

Larrey, T & Paulus P (1999) Group preference and convergent tendencies in small groups. A content analysis of group brainsforming performance. Creativity Research Journal 12, 175-184

Lesswell H D (1959). The social setting for creativity in H H Anderson (Ed.). Creativity and its cultivation, 203-221 New York: Harper

Lau, S. (2005, May) The zero. Presented at Nanyang University Taiper, Taiwan Lay S & Li W L (1996) Peer status and perceived creativity Are popular children

srowed by overs and teachers as creative? Creativity Research Journal 8: 347-352 Lazarus R S (1991). Cognicon and motivation in emotion. American Psychologist 46 352-367

Le Corpusier (C. E. Jeanneret-Gristrans | (1954). The Modulor London. Faber & Faber Lee E A & Sec H A (In press, Understanding of creativity by Korean elementary teachers in gifted education. Creativity Research Journal

Lee P M (1999) Ociect to be destroyed. The work of Math C ark, MIT Press.

Lenman H C ,1953; Age and achievement Princeton NJ Princeton Joinersity Press Jenman, H. C. (1960). The age decrement in outstanding scientific creativity. American Psychologist 15, 128-134. Lehman H C (1966) The most creative years of engineers and other technologists.

Journal of Genetic Psychology 108, 263-277 Lener H. Leiner A. & Dow R. 1986: Does the cerebellum contribute to mental skiris?

Behaviora, Neuroscience 100, 443-454. Leiner H. Leiner A. & Dow R. (1989) Reappraising the cerebellum. What does the

hindbrain contribute to the forebrain? Behavioral Neuroscience 103, 998, 1006 Lainer H & Lainer A (1997) How hoers subserve computing capabilities. Sinvianties between brains and machines in J. D. Schmahmann (Ed.). The cerebuium and

countion (pp 535-553) New York Academic Press Lemon G (2005) When the horse drinks Enhancing everyday creativity using elements of improvisation. Creativity Research Journal 17, 25, 36

Lepper M. R. Greens D. & Nisbert R. E. (1971). Undermixing children's intrinsic interest with extressic reward. A test of the oversushlication hypothesis, you hall of Personality and Social Psychology 28, 129-137

Leater D (1993 Studies in creative women Commack, NY Nova Science sales D. 8503 Sáve Plath In M. A. Bunco & S. Protreet (Eds., Encyclopedia of

creativity (no. 387-392) San Diego, CA. Academic Press Levine S. H. (1984). A chilique of the Plagetian presuppositions of the role of play in human development and a suggested atternative. Metaphonic logic which organizes the play

experience is the foundation for renoral creativity Journal of Creative Bohavior 18. 90-10B Levy-Agresti, u. & Sperry. R. (1968). Differential perceptual capacities in major and minor

hemispheres. Proceedings of the National Academy of Science \$1, 1151 Lewis G (1991). The need to create. Constructive and destructive behavior in creatively

alter children Gifted Education International 7 62-68 ezax M (1993) Neuropsychosocca assessment 2e New York Oxford University Press Japerman J. N. (1977). Playfutness: New York: Academic Press.

Litard, A. S. noreas). Pretend play sixes and children a theory of mind. Child Development Lim W A Plucker J A (2001 Creativity Impush a tens of social responsibility Implicit theores of creativity with Korean samples, Journal of Creative Behavior 35-21.

115-130 Lindauer M S (1977) Imagery from the point of view of psychological aesthetics, the arts and crestivity Journal of Mental Imagery 1(2), 343-362

Lindauer M. (1991, Physiogenomy and verbal synesthesia. Metaphor and Symbolic Activity 6(3), 183-202

Lindauer M. S. (1992). Creativity in aging artists. Contributions from the humanities to the psychology of song Creativity Research Journal 5, 211, 232

Lindauer M S. (1999). Old-age style in M A Runco & S. Prizker (Eds.), Encyclopedia

of creativity, 311-318 San Diego, CA. Academic Press. Lindauer M. Orwoll L. & Kelley C. (1997). Aging artists on the creativity of their old age.

Creatwity Research Journal, 10, 133-152

Lindsay P & Norman D (1977 Human information processing (2nd ed.). New York, Harcourt Lines, R. & Grohaud, K. (2004). Rational processes vs. creative context in strategy formulation in W. Haukedal & B. Kurvaas, Eds I. Creativity and problem solving in the context of business management 164-185 Bergen, Norway Faguoxforlaget

Locher P J Smith J K & Smith L F (2001) The influence of presentation formal and viewer training in the vidual arts on the perception of pictons, and anotheric qualities

of paintings. Perception 36, 449-465.

Lodge D (1968) Nice work New York Vising Looka, C. 11994, Discovery as a process. Journal of Creative Behavior 28, 239-250.

Logstin, T (1993) Breakthrough Creative problem solving using air supposted strategies. Addison Wesley Logs! n. T. (1994). Creative solutions. Imaginative solutions to the city's problems. Los

Angeles Times, July 17 Locez, E. C. Esquivel, G. B. & Houtz, J. C. (1993). The creative skills of culturally and inquishcally diverse ofted students. Creativity Research Journa, 6(4), 401, 412

Lard M. G. (2005, March & Their Yankee Ingenuity helped change the world. Review of H. Evans "They Made America" Los Angeles Times Review of Books p 18 Los Angeres Times (2004: Running strong Haif acentury later that magic time - 3:59 4-etil.

stands out May 2 D1 Intip //www.latenes.com/sports/ie-sp-roper2/may02 1.846166 story?con=la headhnes-sports) Low, M B & Abrahamson, E (1977) Movements bandwagons and clones Industry.

evolution and the entrepreneural process Journal of Business Vaniumo 12, 435-457 pws. M. J. (2002). Music as a Trigger for Peak Experiences Among a College Stalf Portulation Creativity Research Journal 14, 351-359 Lowis, M. J. (2004). A novel methodology to study the propensity to appreciate music

Creativity Research Journal 16, 105-111 Lubart T I (1994) Creativity In R J Stemberg (Ed.) Thinking and problem solving.

289-332 New York: Anademic Press. Lubart T & Getz 1. (1997) Emotion metaphor and the creative process Creativity Research Journal 10, 265-301

Lucture A (1942). Mechanization in problem solveno: The effect of einstellung. Psychologica: Monographs 54(6), 248.

Ludwig A. M. (1992). Culture and creativity. American Journal of Psychotherapy 46(3). 454-460 Ludwin A. M. (1995). The pune of prestness New York Guillord Press.

Ludwig A M (1997, Creative achievement and psychopathology: Comparison among

prolessions in M. A. Runco & R. Richards (Eds.) Eminent prest vity, everyday creativity and health, 23-43 Greenwich, CT Ablas (Original work published in 1992) Ludwig A (1998) Method and madness in the arts and sciences. Creativity Research Journa, 11, 93-101

Lumsden C ... & Findlay, S. C (1968) Evolution of the creative mind. Creativity Research Journa 1, 75-92 Lunchins, A. S. & Lunching, E. H. (1959), Rigidity of behavior Eugene, University of

Oregon Press

Luo, J. & Nik, K. (2003) Function of hippocampus in "insight" of problem solving Hippocampus 13(3), 315–323.
Jukken D. Y. (1981) Research with twent. The concept of emergenesis. Society for

Psychophysical Research 19, 361–372

Ma. H. H. (In press) A synthetic analysis of the effectiveness of single components and packages in creativity traving groupants. Creativity Research Journal

MacDonald, A. P. (1970). Revised scale for ambiguity tolerance. Revability and validity. Psychologica Reports 26, 791–798. Machotra P. (1999). Psyc. Ceranne. In M. A. Runco & S. Presker (Eds.). Encycloped a of the control of the

creativity 251-257 San Diego, CA. Academic Press.
Mackaith, S. A. (1982). Paracosmis and the development of fantesy in childhood medination. Coombien and Perspendity 2, 261-267.

magination: Cognision and Personally 2: 261-267

MacKingo D W (1960) The highly allective individual in R. S. Albert (Ed.), Genius and eminence. The accia: psychology of creativity and exceptional schievement. 114: 127

Oxford: Pergamon
MacKinnon D W (1982) The nature and nurfure of creative talent. American Psychologist

17, 484-485.

MacKinnon D W (1963) Creativity and images of the self in R W White (Ed.). The study

of tives, 252-278. New York: Atherson Press.
MacKinnon, D. (1965). Personality and the realization of creative potential American

Psychologist 20, 273–281

MacKinnon O W (1975) IPAR's confidence to the conceptualization and study of creativity in L. A. Taylor & J. W. Getzelfs (Eds.). Perspectives in creativity. Chicago

Adainte

MecKinnon C (1983) The highly effective individual In R. S. Albert (Ed.), Genius and
eminance A social psychology of creatively and exceptional achievement, 114–127

Oxford Pergamon (Griginal work published 1960.)
Megyan-Beck, i (1991) identifying the blocks to creativity in Hungarian culture. Greativity
Research, Journe, 4, 419—427.

Maist, N. R. F. (1931) Reasoning in humans II. The solution of a problem and its appearance in consciousness. Journal of Comparative Psychology 12, 181–194.

Maier N. R. F. (1940) The behavior mechanisms concerned with problem solving

Psychological Review 47, 43–58
Mattee: 8 G. (1990) A random walk down Wall Street. New York. Norlan

Mandelbrot, B. B. (1982). The Inactal geometry of nature, San Francisco, W. H. Freeman, Mandlet, G. (1995). Origins and consequences of novelry in S. M. Smith, Y. B. Ward, & R. A. Fickle (Eds.), The creative coonston approach 6, 25 Carribudge, MA.

R A Finite (Eds.), The creative cognision approach 9-25 Cembridge MA in Press Marketing F (1997) Promision LA Times Rook Review Jan. 19-4, 5

Manmiller, J., Kumar V.K. & Pekala, R. J. (2005). Hypnobrability creativity styles, absorption, and phenomenological expensions during hypnobis. Creativity Research Journal 17, 9–24.

Manosevir, M. Fing, S. & Prencos, N. M. (1977). Imaginary companions in young charter: Restordings with trafeigence creativey, and wating ability Journal of Child Psychologous and Psychiatry 18, 73–78.

Psychology and Psychiatry 18, 73–78.

Mansfield R. S. Busse T. V. & Kreptus, E. J. (1978). The effectiveness of creativity training. Review of Educational Research 48(4), 517–536.

March, J. G. (1971). The technology of looushness: Shill knownen 18(4): 4-12. March, J. G. (1978). Bounded relicinality, ambiguity and the engineering of choice. Bell Journal of Economics 9, 587-569.

March, J. G. (1987). The technology of locitatiness. In J. G. March & J. P. Olsen (Eds.), Ambiguity and choice in organizations, 59–81. Bergen. Norway. Universitets-Forlaget Marcolis In (1987). Patterns thinking and countion Chicago University of Chicago

Marschark M. & Cark, D. (1987). Linguistic and nonlinguistic creativity of deaf children.

Developments. Review 7: 22,38

Martin E. L. & Stoner P. 1996) Mood as roust. What we think about how we feel determines now well think in E. L. Martin & A. Tesser -Eos. ) Striving and lesing limitations among goals: Affect as defregalation (279–301 Mahwell N. L. Lewrence Enaburn

Martindale C 1975: Romaniic progression. The psychology of literary history. Washington.

Press

BC Hemisphere.
Merhodale C :1977-1978) Creativey consciousness, and oprical erousal. Journal of the Attend States of Consciousness 3, 69–87.

Martinda e. C. 1984). The pressures of thought A theory of cognitive hedorics. Journal of Mind and Behavior 6, 49–80.

Martinda e. C. 1988. Assistance, psychopiotopy and cognition in F. H. Farley & R.

Noperus Eds. The foundations of sesments and and all aducation New York.

Praigit

Methodale C (1989) Personate studies and constructs in J.A. Glover B. B. Ronnon.

& C. R. Raynolds. Eds.), Handbook of creativity. 211 232 New York Planum. Marthadale. C. 1990: The clockwork muse The preactability of artistic change. New York Basic Books.

YOR DISJUSTICES TO SHARE THE STATE OF THE ST

Press.

Mertindaie C (1999) The biological basis of creativity. In R. J. Stemberg (Ed.) Handbook

of creativity 137-152 Cambridge Cambridge University Press
Martindale C & Hines D 1975: Creativity and cortical activation during creative,

misitacius, and EEG Isedback tasks. Biological Psychology 3: 91–100.
Marindale C & F scher R (1977). The effects of psidocybin on primary process content. In language Contin Psychiatry. 2014; 195–201.

Martindale C & Hasenius N (1978) EEG differences as a function of creativity atage of the creative process and effort to be onemal. Biological Psychology 8, 157, 157. Martindale C. Hines D. Michael L. & Coveno E. (1984) EEG sobia symmetry and

creativity. Persona ty and individual Differences 5: 77–96.
Martindaia C. Koss, M. & Miller I. (1955), Measurement of primary process content in pen-ings. Emprical Studies of the Arts 3: 17: 177.

parangs Empirical studies of the Arts 3 17 177
Martindaire C. Covello E. & West A. (1986). Primary process and hemisphenic asymmetry
upurnal of Genetic Psychology 147, 79–67

Martendale C & Darley, A (1996; Creativity primary process cognition and personality Personality and inclinid\_all Differences 29, 409—414.

Marknesh © (1994) unsight problems revoked. The influence of cognitive styles and experience on creative problem sohing. Creativity Research Journal 6(4): 435-447. Martinisen. O. (1995) Cognitive styles and experience in solving inspirity problems.

Regulation and extension. Creativity Research Journal 8 291–298

Marx M & Hilix, W A (1987, Systems and theories in psychology (4th ed.). New York

McGraw Hill
Meshal N. Faudt M. Hendrier T. Jung Beeman, M. (2005). An IMPI investigation of the
flamma correlates underlying the processing of inview metaphoric expressions. Shan and
Languages (2005 Nov. 11 on passes; Exabs shared of born Betrageed 4 Feb 2006). Not If on passes. Exabs shared of born Betrageed 4 Feb 2006. Not If or passes. Exabs shared of born Betrageed and Feb 2006. Not If or passes. Exabs shared of born Betrageed and Feb 2006. Not If or passes is the passes of the passe

www nob-row nih govientrez-query logi fornd-Retheve&doupybraed&ooptivikostact& lest\_uids=16290261&toot=conabs%duery two-6secole-pubmed\_DocSum Mastow: A (1968) Creativity in self-actualizing people in Toward a psychology of being, 135—145. New York: Van Noestand Reinhold. Maslow, A. H. (1971). The farther reaches of human nature. New York. Viking

Master: A (1994) Retigions, values and poak expeniences. New York: Penguin Books Master: W (1989). Loanning style: repleated stimuli and prignatily in intellectually gifter actiolscents. Psychological Reports 65, 751, 754.

Masten W G (1969b) Creative self-perceptions of Mexican American children Psychological Reports 64, 556–558.

Mailwaen, G. E. & Einarsen. S. (2004). A review of instruments exactising creative and innovative environments within organizations. Creativity Research Journal 18, 1191–140.

119-140.
May, R (1994) The courage to create New York Norton. (Original work published in 1975).

May R [1996). The meaning of anxiety New York Norton (Originally published in 1950)

Mayer R E (1983) Thinking problem solving creativity New York Freeman McCoy 

M & Evans G W (2002) The potential role of the physical anwooment on fostering creativity Creativity Research Journal 14 409 426 201 219

featering creativity. Creativity Research Journal 14: 409: 426. 201. 219. McCarthy. K. C. (1993). Independently and consciousness in the creative process. What culantum physics has to offer Creativity Research Journal 5: 201-219.

McCree R R (1987) Creativity divergent thinking and openness to experience Journal of Personality and Social Psychology \$2, 1756–1265.

McCree R R & Costa P T (1987) validation of the liver-factor model of personality

McCree R R & Costa P T (1987) Validation of the five-factor mode of personality across instruments and observers. Journal of Personality and Social Psychology 52 81-90.

McCres R R Arenberg D & Costa, P T Jr (1987) Declines in divergent thinking with age. Cross-sectional, tongetuonal, and cross-sequential analyses. Psychol. Aging, 2, 130—137.

McCaren, R B (1993). The dark side of creativity. Creativity Research Journal, 8, 137–144.

MCLEughn, N (12000) Social stores of the sociology of phrosophres A ginbs (frequency intellectual change Journal of the History of the Behavioral Sciences 38(2), 171–175.

Maid M (1959) Creativity in cross-cultural perspective in H H Anderson (Ed.) Creativity and discultivation accesses presented at the interpret surpray sylfropts on creativity.

and its cultivation. Addresses presented at the interosc panery symposius on creativity. 222–235. NY: Harper & Row. Meadows D. H. Masdows D. C. Randers, J. & Brehens, III. W. W. (1972). The limits to

growth New York Signet
Medryck M T Medinick S A & Medrick E V (1964) incubation of creative performance
and specific associative preming. Journal of Abnormal and Social Psychology 69–88
Medrick S A (1962) The associative basis for the creative process. Psychological

Burelin 69, 220–232

Burelin 69, 220–232

Memmert J. (in press). Can creatively be emproved by an aftenion-broadening iraning program? An exporatory study focusing on seam sports. Creativity Research Journal Mendelson (ii. 1) A 1926-18 Associative and attenions. Processes in creative performance

Journal of Personality 44, 341-359
Mendelsohn C. & Greenoid B. 11964; Differential use of incidental stimus in problem solving as a function of creativity. Journal of Abnormal and Social Psychology 68, 431-418.

431–436. Mendalohin G. & Grawold B. (1966). Assessed creative potential, vocabulary level and sex as predictors of the use of incidental cues in verbal problem solving, Journal of Personalize and Social Psychology 4, 422–431.

Maneey J & Portico M (2005) The adaptative mind in design. Releting personarly, cognitive style and creative performance. Creatively Research Journal 17 55–560. Metro: R (1991) Singletons and multiples in scientific discovery. Proceedings of the

Amencan Philosophical Society 105, 470–486.

Merton R (1968) The Merthew Effect in science Science, 159, 56-63.

Merten T (1995) Factors influencing word association: A re-analysis Creativity Research.

Journal 8, 249–263

Journal 8, 2513–263

Metcalfe J. (1986). Feelings of knowing in memory and problem solving: Journal of Experimental Psychology: Learning Memory & Cognition 12: 288–294

Metoarfe 3 Whate D 1987) incusion in insight and non-maight problem solving Memory & Cognition 15, 238-246, Michael W (1999) Guifford's view in M. A. Runco & S. Phitzker (Eds.) Encyclopedia of

Michale W (1999) Guiffords view in M. A. Runco & S. Phitzker (Eds.) Encyclopadia of creability 785-797. San Diago. CA. Academic Press. Michalko M. (1991). Thurwarkoys. Benseley. CA. 10 Speed Press.

Micklus C S & Micklus S W 1994, Compension stimulates creativity Glassboro N Corative Compellitions
MiddleAud! R 1982 The clonous cause The American Revolution, 1763–1789, New

Middle-Aurt H., 1967) The glorious cause. The American Revolution. 1763–1789. New York: Oxford University Press. Milyram: R. M. (1990). Creativity. Art idea whose time his come and gone? in M. A. Funco.

& R. S. Albert (Eds.) Theones of creativity. 215–233. Newbury Park, CA. Sage. Migram. R. & Migram. N. (1976). Creative trinking and creative performance in Israeli children. Journal of Educations. Psychology 48: 255–259.

Mygram R M & Feingord S 1977] Concrete and verbal reinforcement in creative thinking of disadvantaged shudents. Perceptual and Motor Skille 45: 675-678. Migram R M & Rabhei L 1980! Developmentalists of Medinot s'aspociative hazarchies.

of original trinking. Developmental Psychology 88, 157-158.

Migram. R. M. & Hong. E. (1999). Creative out-of school activities in intellectually gifted abovescents as predictors of their the accompositionment in young adults. A longificatival.

Sludy Creativity Research Journal 12: 27-87
Miller A. I. (19/2): Scientific creativity A comparative study of Henri-Poincaré end Albert
Einstein Creativity Research Journal 5, 365-458

Miller A 1 (1996: Insight of genus, imagery and creativity in science and art. New York. Springer-vertical Miller A 1 (2005: Emoure of the stars. Obsession) friendship and betravar in the qualit

for black holes. New York, Houghton Miffler.
Mer A (in press) Metaphors in creative acentific thought. Creativity Research Journal, Miller. B. Ponton, M. Berson, D. Cummings, J. & Mens. I. (1996). Enhanced an arc.

creativity with temporal kole degeneration. Lancet 348: 1744–1755.

Miller B L. Cummings, J. Machikin, F. Boone K. Pisnoe F. Ponton, M. & Colman.
C. (1998). Emergence of artistic taisent in frontotemporal demanta. Neurology \$1,

978–982
MIP B Boone K Cummings J Read S & Mishkin F (2000) Functional correlates of musical and valual abirty in frontotemporal dements. Bril J Psych 176, 458–

463
Miller D & Porter C (1968) Errors and biases in the attribution process in Abrainson (Ed. Social cognition and clinical psychology A synthesis, New York, Guihord

Mrief G F (2000) The mating mind. How mate choice shaped the evolution of human nature. New York Doubleday. Mrief G F (2001) Assistance Kiness, How sexual searchin shaped aristic virtuosity as

a finess indicator and assimply preference as mate choice criteria. Bull. Psychol. Arts. 2, 20–25.

Miller H. B. & Sawvers, J. K. (1969). A companion of self-and teachers ratings of creativity.

Miller H. B. & Sawyers, J. K. 11999). A companison on see and exchars raining of columnity in fifth prade children Creative Child and Acut Disarronty, XIV 179—185. 229.
Miller N. & Karl, S. (1993). Resignoist singulage as a transformational phenomena. Creativity

Research Journal 8, 99–110.

Millward L. & Freeman, H. (2002) Role expectations as constraints to innovation. The case of female managers. Creativity Research Journal 14, 1, 93, 109.

Minsky, M (1988). Society of mind. New York. Simon & Schuster

Mighty J. & Rogolf. 6: 1985». A cultural perspective on the development of taunt in F. Horowitz & M. O. Brien (Eds.). The grilled and querted. Developmenta perspectives. 125: 145. Washington, DC. American Psychological Association.

125 145 Washington, UC. American Psychological Association.
Motivos, C. A. & Csikszentrinnalyi (1999). The social construction of creative lives. In A Monitorin (Ed., Social creativity Cressket. NJ. Hampton.

Mogit, E., Burger, K., Hetland, L., & Winner, E. (2000). Does studying the arts engender creative trinsing? Evidence for hear but not far transfer. Journal of Aesthetic Education, 34, 91–104.

Mohe M, Marshall, L. Lutzenberger, W. Pietrowsky, R. Fehm, H. L. & Born, J. (1996). Ennanced dynamic complexity in the human EEG during creetive thinking. Neumocrania Letters 208, 61–64.

Morte M. Marshall L. Woof, B. Fenni, H. L. & Born, J. 1999). EFG complexity and performance measures of creative trimining. Psychophysiology 36, 95-104. Morrette, G. & Stu. C. (2002). They increase, and eathman motivations according performance.

Moneta, G. & Siu, C. (2002). Trait-infinise, and extrinsic motivations, academic performance, and creaturity in Hong Kong college students. Journal of College Student Development, 43, 664–663.

Moran, J. D. & Lou, E. Y. Y. (1962). Effects of reward on creativity in college students of two levels of ability. Perceptual and Motor Skills 56, 43–48.

Moretock, M. J. & Feldman, H. D. (1999). Produjes In M. A. Runco & S. R. Prizzer (Eds.). Encyclopadas of creativity (viol. 2, pp. 449–416). New York. Academic Press.

Morgan, C. E. & Murray, H. A. (1935). A memoid for investigating fantasies. The Thematic Apparaciption Test. Archives of heurology and Psychiatry 34, 1983–306. Morel. D. (1997). Benning the over office Winning the Presidency in the 80s. NY. Rainton.

Higher D (1991) Behind the over-times tremming the insection in the size for Haldon House. Morrison D (1999) Lewis Carol Islan Charles Limited D Oddson). In M. A. Runce & R. Philippe (Eric ) Encouncement of creations 245-249. San Dingo CA. Anaburet.

Press
Morrison R G & Wallace B (2001) Imagery vividness creativity and the visual arts

Journal of Mental Imagery 25(234), 135-152

Mottey M., 1966) Sips of the longue. Sciencilic American 115-126.

Mouchroud C & Lucart T (2001) Children's original thinking. An empirical examination of alternative measures derived from developent thinking tasks Journal of Genetic

or sternature measures delived norm elevergem triming tasks Journal of Genetic Psychology \$82, 382–461 Mrzz. W & Runco M & (1994) Suicide scleation and creative problem solving Suicide and Life Threatering Rehiberor 24, 38–47

Muller B. Johnson C. & Salas, E. (1991). Productivity loss and brainstorming groups. A meta-analysis integration. Basic and Appeled Social Psychology 12: 3: 23. Number M. D. & G. Adaption, S. R. (1985). Charactery integration, Integration, and California (1985).

Mumford M D & Gustalson, S B (1998) Creativity syndrotrie Integration application and innovation Psychological Bullian 103, 27–43.
Mumford, M D (2002) Social innovation, Terioases from Bensenin Frankin Creativity.

Research Journal 14, 253–266. Mumford, M. D. (2003). Where have we been, where are we going? Taking slock in creativity research. Creativity Research Journal 15, 107-120.

creativity research. Creativity Research Journal 15, 107-120.

Mumford, M. D. & Mobiey, M. (1989). Creativity biology, and culture. Further comments on the evolution of the creative mind. Creativity Research Journal 2, 87, 101.

Mumford M D Mobley M I, Unliman, C E Relief-Patrion, R & Doares L, M (1991) Process analytic models of creative capacities Creativity Research Journal 4 91 122

Mumford, M. D. Costanza, D. P. Basighman, W. A., Threillati, K. V. & Fleishman, E. A. (1994). Influence of absines on performance during practice. Effects of massed and distributed practice. Journal of Educational Psychology 86: 134-144.

Mumford, M. D. & Porter P. P. (1999). Analogies. In M. A. Runco & S. R. Prentky (Eds.), Encyclopedia of Crestricty. Vol. 1. 71–77. San Discor. Academic Press. Mumford M D Scott G M Gaddis B & Strange J M (2002) Leading creative people. Orchestrating expertise and resisionships: The Leadership Quarterly 13 705-750 Murphy G (1988) The creative area for 6 Murphy (60) Human poetentials, 142-157 New

Murphy, G. (1958). The creative gras In G. Murphy (Ed.) Numan polentials, 142-157 New York, Basic Books Murray, H. A. (1959). Vicusaliudes of creatively. In H. H. Anderson (Ed.). Creativity and its

\_\_\_\_

cultivation 203-221 New York Harper
Myers I. B. & McCautey, M. H. (1965). Manual: A guide to the development and use of the Myers Parigat Type Indicator Pano Aso CA Consulting Psychologists Press

Naxamura, J. & Crisszeninshays, M. (2002). Catalytic creativity. The case of Linus Pauking. American Psychologist 85, 337–341. Narot R, Benjamin, E. C, Folii, F. Histerlin, R. & Shaeler. J. (1981). Creativity. A cross

cultura, priot study. J. Cross Cult. Psych. 2: 181-188.

Nebos. (1977) Manns so called minor inemsohere in: M. C. Wittrock (Ed.), The human brain 97-108. Englewood C-ths. NJ. Premice Hall.

Neisber, J (1967) Cognitive psychology feew York Meradith Neisber U (1964) Multiple systems. A new approach to cognitive theory. European

Journal for Cognitive Psychology 6, 225-245.

Nerwo J. 1991 Acting In M. A. Bunco 6. S. Pritzker (Eds.), Encyclopedia of creativity, 1—8. Ban Diego, CA. Academic Press.

Nemiro u (2002) The creative process in writing teams. Creativity Research Journal 14 69-83. Neperud, R. W. (1986). The relationship of an training and sex differences to seath-site.

valuing Visual Arts Research 12, 1—9.

Natiles, D & Clegg H (2006: Schizotypy creativity and mating success in humans. Proc.

R Soc. B 273 811 615 (soc. 10 106/srspo 2005 3349. Published online 29 hovember.

2005. Reinered 2/2/05.
Netwell & Shaw u. & Smort H (1982). The processes of creative thinking. In H. Gruber.
G. Terrett. & M. Worther (Eds.). Contemporary approaches to creative thinking.
63-119. New York Alberton.

63—119. New York. Alberton.
Nicol. J. & Long B. C. (1996). Creativity and perceived stress of female music therapids and hobbysts. Creativity Research Journal 9(1), 1–10.
Nichols, J. C. (1983). Creativity is the person who will never produce anything original or

use'i, In R. S. Albert (Ed.). Germa and eminence: A social psychology of exceptional sontewarrent, 265–279. New York: Pergamon. Nichols R. G., 1978). Time studes of aborty personality, and mierati. Homo 29, 156–173.

Nickies, T. (1994). Entightenment versus romainic models of creativity of science—and beyong. Creativity Research Journal 7, 277–394. Nickies: T. (1999). Paradiophy shirts in M. A. Runco & S. Photiker (Eds.) Encyclopedia of Creativity. 335–346. San Disop. Accomm. Press.

Creativity 335-346. Sain Diego: Academic Press.
Neddrilland W. G. (1973) Psychocanshylic concepts of creativity and aging Journal of Genatric Psychiatry 6, 160-166.
Nobell, R. B. Ross, L. (1990) Human interesce Strategies and shortcomingt. Englewood

Clife NJ Prenice Hall Ns. W (2003) Ancient Chinese views of creativity Inquiry Critical Thinking Across the Discriptions 22 2045.

Disciplines 22, 29–35

Nu. W & Stemberg, R. J. (2001). Cultural influences on artistic creativity and its evaluation. International Journal of Psychology 36, 225–241.

International Journal of Psychology 38, 225–241.

Niul W. & Stamberg, R. J. (2003). Societal and school influences on student creativity. The case of China. Psychology in the Schools 40, 103–114.

Nobie E P (2000) Addiction and its reward process through polymorphisms of the D2 dopartine receptor gene. A review. European Psychiatry 15: 79–89.
Nobie: E P Runos, M A & Czkaragoz, T Z (1993), Creativity in alcoholic and honarcoholic families, Acohol 10, 317–332.

No.an. V (1987). The innovator's handbook. Sphere Books Ltd.

Noppe & D ,1996) Progression in the service of the ego, cognitive styles and creative thinking Creativity Research Journal 9, 369-383 Norden M . A Avery D H (1993) A controlled study of dawn simulation in subsyndroma

witter depression. Acts Psychiatr Scand 88, 67-71 Norlander, T & Gustalson, R (1996). Effects of alcohol on scientific thought during the incubation phase of the creative process. Journal of Creative Behavior 38, 231-248 Norlanger T & Gustalson, R (1997), Erlects of alcohol on picture drawing during the ventration phase of the creative process. Creativity Research Journal 10:41 355-

Notlanger, T. & Gustafson, R. (1998). Effects of alcohol on a divergent figural fluency test during the representation phase of the creative process. Creativity Research Journal

11. 385-374 Nortander T. Bergman, H. & Archer T. (1998). Effects of Solation rest on clostive problem

solving and originality. Journal of Environmental Psychology 18, 399, 408 Norton, R. W (1975): Measurement of ambiguity tolerance Journal of Personality Assessment 39, 607-612

Nov. P. (1969). A revision of the psychoanarytic theory of the primary process. hiernational

Journal of Psychoansiysis 50(2), 155-178. Nystrom H (1995), Creativity and entrepreneurship in C M Ford & D A Gloss

(Eds.) Creative action in organizations, Ivory Tower Visions and Real World Voices 65-70 Thousand Oaks CA Sage Publications O'Quin. K. & Bessemer S. (1989). The development reliability and validity of the revised

creative product semantic scale. Creativity Research Journal 2, 268, 278 O'Quin, K. & Derks, P. (1997). Humor and creativity. A review of the empirica, interature

In M. A. Runco (Ed.), Crestivity research handbook. Vol. 1. 227-258. Crestxit. NJ. Hamoton Press O'Quin, K. & Besamer S. P. (1999). Creative products. In M. A. Runco & S. Pritzer (Eris.)

Encycloped a of Creenwhy Vol 1 413-422 San Diego Academic Press O'Reilly T, Dunbar R & Bentall R (2001) Schizotypy and creativity An evolutionary connection? Personal Indiv Differ 31 1067-1078 (doi:10.1016)

50191 8869/06/00204 XI Odom. R. D. (1967). Problem solving strategies as a function of age and socio-aconomic avet. Child Development 38, 753-764

Opburn, W. F. & Thomas, D. (1922). Are inventions inevitable? Poincal Science Quarterly 37, 53

Ohlsson, S. (1984a). Restructuring revisited I: Summary and critique of the Gestalt theory of problem solving. Scandinavian Journal of Psychology 25: 65-78.

Ohisson S (1984b) Restructuring revisited II An information processing theory of restructuring and worth! Scanningway Journal of Payringroup 26, 117, 139 Okude, S. M. Runco, M. A. & Berger, D. E. (1991). Creativity and the linding and solving of rest-world problems. Journal of Psychoeducational Assessment 9, 45-53

Office R. M. & Johnson, D. M. (1976). Mechanisms of incubation in creative problem softing American Journal of Psychology 89, 617-630.

Oral G (2003) Creativity in Turkey The gernstone shadowed by poor regime inquiry Critical Thinking Across the Disciplines 22 25-28. Ornstein, R. & Ehrlich, P. (1989), New world, new mind. Major Books.

Osborn, A. F. (1963). Applied imagination. 3e. New York. Charles Scribner's Sons Osgood C E May W H & Miron M S (1975: Cross-cultural universals of silective

meaning Champaign. IL University of Itanois Press Osowskii J. (1989). Ensembles of metachor in the osychology of William James. In C.

Wellace & H E Gruber (Eds.). Creative people at work, 127-145. New York Oxford University Press.

Owen S 1992) Readings in Chinese literary thought Cambridge MA Harvard University Asia Center Press.

Pas A Subtle is the Lord Oxford Oxford University Press Paramesh C R 1971: Value orientation of creative high school students. Journal of the

ndian Academy of Applied Psychology 8 46 49 Pariser D (1991 Normal and unusual aspects of syvenue artistic development in Kiee Lautrec, & Picasso, Creat, Res. J. 4, 51-65.

Parloff M D & Handion D H 1964) The influence of criticalness on creative problem. solvino. Psychiatry 27, 17-27

Parnes S J 1966: Instructor's manual for instructes and courses in creative problem solving Buffalo NY Creative Education Foundation Parnes S J (1967a) Creative behavior quicebook New York Scribne s.

Parnes S ... (1967b) Creative behavior worshors: New York Scribners

Parnes S J 1999 Programs and course in creativity In M A Runco & S R Prentity (Eds.), Encyclopedia of Creativity, Vol. 2, 465, 477, San Diego, Academic Press

Parnes S., & Mesoow A. (1959) Effects of "brainstorming" on praetive problem solving by trained and untrained subjects, Journal of Educational Psychology 50, 171-176 Parmer S. I. & Notice D. B. 1972a. Annual resolution The Complete Studies Project I

The development Journal of Creative Behavior 6 11 22 Parnes, S., & Notier R. B. (1972b). Applied creativity. The Creative Studies Project. II

Results of the two year program Journal of Creative Benavior 6, 164, 166 Parrott C A & Strongman K T (1985) Univarion of visual imagery in creative performance Journal of Mental Imagery 9(1) 53-65

Patrick C (1915) Creative thought in poets. Archives of Psychology 28, 1.74

Patrick C (1937) Creative thought in artists Journal of Psychology & 35-73 Patrick C (1918) Scientific thought Journal of Psychology \$ 55-83

Patrick C 1941) Whole and part realionable in creative thought American Journal of Psychotox 54 128-131

Paulus P 19991 Group creativity in M A Runco & S Prinziter Eds 1 Encyclopedia of creativity 779-784 San Diego CA Academic Press Paulus P B & Dandolet M. T. 1993: Social influence processes in group brainstorming

Journal of Personality and Soc at Psychology 84, 575, 586 Paulus P B & Nisted, B A (1-78) (2003) Group creetivity Innovation through collaboration New York Oxford University Press.

Pennebaker , W 1997) Writing about emotions, expenences as a therapeutic process Psychological Science B. 162-166

Pannataker J Kiecott Glaser J K & Giaser FI 19881 Confronting traumatic experience and immunocompetence Journal of Consulting and Crinical Psychology 56, 536-639 Pannebaker J. W. Kiecott Glaser J. K. & Glaser R. (1997). Disclosure of Irauma and immune functioning. Health implications for psychotherapy. In M. A. Runco &

R Richards Eds.; Emment creatively everyday creativity and health 267 302 Norwood N. Arner Pannebaker , W & Seagal, J. D., 1999). Forming a story. The health banefes of narrative

Journal of Clinical Psychology 55, 1243-1254 Perez-Fabero M J & Campos A illn pressi Influence of training in artistic skille on

mental insomo capacity. Creativity Research Journal Pèrez Beverle, A. (2002). The queen of the south. New York: Putnam

Park ns. D. N. (1981) The mind's best work, Cambridge MA, Harvard University Press. Parts. F (1978) The gestalt approach and eve wriness to therapy Bantam Books.

Perry C. Wilder S. & Appignanes: A. 1973; Hypnolic susceptibility and performance on a battery of creativity measures. The American Journal of Chrical Hypnosis 15. 170-180

Peterson, J. & Lansky, L. (1977). Left handecness among architects. Par va. replication and some new data. Perceptual and Motor Skills 45, 1216–1218.

Pétrosix, H. 2003 Oct. 24: Poymath's progress. Review of Silverman's Lightning Man.)

LOS Angeles Times Review of Books, p. R7
Petsche H. 1996: Approaches to verball visuals and musical creativity by EEG coherence
snaiyyas International Journal of Psychophysiology 24, 145-159
Peters E. J. 1996: introduction to generality 26 Destrieve III. Scottl Forestman & Co.

Plaget J (1952) The angins of intelligence in the child. New York. International University Press, (Original work outsighed in 1936.)

Praget J (1962 Pray dreams and mitation in childhood New York Brisic Books

Praget J (1968 Genetic epistemology New York Columbia University Prass Praget J 1970 Pragets meany in P H. Mussen (Ed.) Carmichae's handbook of child

psychology, 3e, 703-732. New York: Wiley. Plegel J. (1972). The psychology of the chird. New York: Basic Books.

Pagel 3 (1976) The psychology of the child new York Designin Decisions. Pagel 3 (1976) To understand is to invent New York Penguin. Pagel 3 (1981) Foreword in H. Gruber & Darwin on man A psychological study of

screnific creaming Chicago & Chicago University Press
Pachowso M 199/Ja Origos amout origins Exceptional abivises explained away
Creativity Research Journal & 465–459

Prechowski, M. (1991b) is where transformation a creative process? Creativity Research Journal 6, 89, 98.

Pres R. & Holl R. (1980) Creatives and primary process. A study of adaptive repression.

Pine R & Holl R 119601 Creatively and primary process A study of adaptive regression Journal of Abnormal and Social Psychology 81: 370-379. Platt, J. M. & Jeneczko D. 11991. Adapting art instruction for students with disabilities.

Teaching Exceptional Children, Fall, 10–12

Protier J 1,1918) Bewere of simple concusions. The case for content generally of

creativity. Creativity Research Journal 11. 179-182.
Ptocker J. A. (1999). Resnativiss of student responses to creativity checklists. Evidence of content generality. Journal of Creative Bahavior. 33, 126-137.

Plocker J. A. & Dane, R. Q. (1998). Drugs and creativity in M. A. Runco & S. Pritzker Lidia : Encyclopedia of Creativity 607–611. San Diego: Academic Press. Plucker J. & Runco, M. A. (1999). Deviance in M. A. Rynco & S. Pritzer (Eds.).

Encyclopedia of Creativity San Diego Academic Press
Pluciar J. A. Begnetio R. A. & Dow. G. T. (2004). Why sin Licreativity important to educational psychologists? Potential politics, and future directions in creativity.

research Educations Psychologist 39: 53–95
Pluther J. Runco M. A. 8 Lim. W. (2006. Predicting ideational behavior from divergent binking and discretionary time on last. Great vity Research Journal, 18: 55–63.

Policit, M. F. & Kumar V. K. (1997). Creativity styres of supervising managers. Journal of Creativity Behavior 31, 200-270.

Ponnungo; C. (1992). A companion of creativity test scores between Thai chirdren.

in a The culture and The-American children who were born and related in an American culture. Unpublished doctorial dissertation littings State University. Normal L. Porter: C. A. & Suefed, P. 106. I integrative complexity in the correspondence of literary liquires. Effects of personal and social stress, advance of Personality and Social.

Psychology 40, 321–330.
Post F (1994) Creativity and psychopathology: A study of 291 world-famous men. But sh. Journal of Psychiatry 185, 22–34.

Journal of Psychiatry 165, 22-34.
Pott, F. (1996). Verbal creativity decreasion and alcoholism. An investigation of one hundred American and Bonsh writers. British Journal of Psychiatry 168, 545, 555.

hundred American and Bohsh writers British Journal of Psychiatry 168 545-555.

Pratt C. (1961). Aesthetics. In P. H. Mussen & M. R. Rosenzweig (Eds.), Annual review of psychology. Palo A.to. CA. Annual Reviews.

Prentity, R. A. (2000) 20011 Mental Miness and raots of pensus. Creativity Research Journal 13, 95, 104

Press. C (2002) The dancing self Cresskill, NJ: Hampton Press.

Proston S. H. (1984) Children and siderly in the J.S. Scientific American. 251(6), 44-49. Pobrem K H (1999) Brain and creative activity In M A Runco & S Pritzker (Eds.). Encyclopatha of creativity 213-217 San Diego CA Academic Press

Prizzker S. (1999). Zen. In M. A. Runco & S. Puszuer (Eds.). Encyclopedia of creativity

745-753. San Diogo, CA. Academic Press.

Prizzer, S. & Runco, M. A. (1997). The creative decision-making process in group situation comedy wrong in K. Saywer (Ed.), Creatively in performance, 115-141. Greenwich CT Ablex

Prubbus (2006). Creaty-by and certain personality traits. Understanding the mediating

Pryor K. W. Haig R. & O'Reilly J. (1969). The creasive porpose Training for novel behavior yourna, of Applied Behavior Analysis 12, 653-661

Pyryl M C (1999) Effectiveness of training chidren's divergent thinking A melaannual contrative to A. S. Francisco, B. Crampord, A. P. Orszewski-Kubilius (Eds.) Investigating creativity in youth Research and methods, 351-365 Cresskil Nu Hampton Press

Raina M K (1968) A study into the effects of competition on creativity Gifted Child Cs.arterly 12, 217-220 Rains, M. K. 1975. Parental necessions about deal chird. Journal of Marriage and the

Family 37 229-232 Plaina, M. K. (1969). Social change and changes in creative functioning. New Delhi

National Council of Educational Research and Training Raina M. K. (1997). Most dear to all the Muses. Mapoing Tapprean heliworks of emergrase

Creativity Research Journal 19, 153-173. Raine, M. K. Szvasteva, A. K. & Misra, G. (2001). Explorations in ficerary creativity. Some

pre-minary observations. Psychological Studies 46, 148-160. Bains, P. (2003). On Moore's Schrodinger Life and Thought Creativity Research Journal 15 303-307

Raina T N & Raina M K (1971). Perception of teacher educators in India about the ideal pub. Journa, of Educational Research 64, 303-306

Ramachandran, V.S. & Ramachandran, D. R. (1996). Demai of disabilities in enosognos-a Nature 382, August 8, 501 Remechandran V S. & Hirstein, W (1999) The science of art. A neurological theory of

nexthetic expenence Journal of Consciousness Studies 6, 15-51 Ramey C. H. & Waisbard, R. W. (In press). The poetical activity of Emily Dickenson

A further lest of the hypothesis that effective disorders foster creativity. Creativity Research Journal. Rann, F. & Wieh; R., 1990). Whitehead's metaphysics of creativity. Albany, NY SUNY

Rawlings, D (1985). Psychoborsm. creativity and dicholic shadowing. Personality and

ndividua Differences 6, 737 Rawlings, D., Barrantes Vidal, N. & Furnham, A. (2000). Personality and sesthetic preference in Spain and England: Two studies relating sensation seeking and openness to expenence to listing for painting and music European Journal of Personality 14,

Redmont M R Mumford, M D & Teach R (1993) Putting creditivity to work Effects of leader behavior on subordinate creativity Organizations Behavior and Human Decision Processes 55, 120-151.

Reese, H. W. & Parnes, S. J. (1970). Programming creative behavior. Child Development. 40, 413-423

Reese, H. W., Parnes, S. J., Teilfroger, D. J. & Kaltsourris, G. (1975). Effects of creative aludies program on structure-of intelect factors, Journal of Faux strong 1994; Color 68, 401, 410.

Red. L. N., King, K. W. & Delpress, C. E. (1988). Too level accept creatives took at

advertising creativity their and now, Journal of Advertising 27(2), 1-15.

Reter-Paimon, P. Musrikord, M. D. Boss, J. O., & Runco, M. A. (1997). Problem construction and creativity. The role of ability cue consistency, and acrive processing. Creativity.

Research Journal 9, 9–23.

Rejskind F G Rapagna, S O & Gold, D (1992): Gender differences in children's divergent librisking. Creativity Research Journal 5.

Renzulin J. (1978): What makes ghadness? Relexamining a definition. Phi Delta Kappan. 40, 180–184.

Renzulin J. (1992). A general mecry for the development of creative productivity through

the pursuit of ideal acts of searning. Clisto Child Ouerlorfy 36, 170-182.

Reuter M. Panksepp J. Schnabel N. Kellerhoff P. Kempet P. & Herning, J. (2005).

Personality and biological markers of creativity. European Journa, of Personality 19, 50-65.

Relater M. Roth, S. Holve, K. & Hannud, J. (In press), identification of a linst candidate.

gana for creativity. A priol study. Brain Research.

Reuter: M. Parksapp, J. Schnabel: N. Kallenholf, N. Kempel, P. & Hennig. (2005).

Personality and biolocicial markers of creativity. European Journal of Persona 4-19.

Personally and propopular manages on presenting companies under an enterior of the Reynold P (2003) Conversations about creativity and chronic thesis. Textile artists coping with long-term health problems reflect on the program of their interest in art.

Creativity Research Journel 15, 393-407

Rezhiold M. Donno G. Bindoss C. & Honeyman M. (1973). Creative abilities in

identical and haternal terms. Behavior Generica. 8: 365–377.

\*\*Rhodehama! u; 2005] Flow Lincoles womed ein: Review of Lincoln all Cooper Union.

The goeich that made Abhaham Lincoln president by Haroid Houser. From http://
www.elmhos.com/feasiures/sonried-thon/books/size (bi-rhodehama-sul).001.3:1887.001.001.

www.aimes.com/leasures-printed-injurpoces/is ba-modename/gyu03 383/7099 story/scin-a-baschines bookinemes accessed July 3 2005 Rhodes, C (1997) Growth from descency creativity to baing creativity in M. A. Runco & R. Rubarde (Eds.). Ferminent creativity inventigaty creativity and health 247–263.

Greenwich Cf. Ablex (Original work published in 1990.)

Rhodes, M. 1962; An analysis of creativity. Phil Deta Keppan 42, 305, 310.

Rich, J. D. 8 Weisberg, R. A. (2004). Creating All in the Family. A case study in creative thinking. Creatively Research Journal 86:247–259.

Richards. R. (1990). Everyday creativity: eminent creativity, and health. "Afterview" for Creativity Research occural issues on creativity and health. Creativity Research Journal 3(4), 300–325.

Richards, R. (1991). A new aesthetic for environmental awareness. Chaos theory, the beauty of nature: and our broader humanistic identify. Journal of Humanistic Psychology 41 59–95.

Richards, R. (1998). Does the ione geneus note again? Chaos creativity, and community uournal of Humanistic Psychology 36(2):44–60. Richards R. (1997). Conclusions When ideas yields creativity in M. A. Rungo &

R. Richards (Eds.) Eminent creativity, everyday creativity, and health 485 540 Greenwich CT Apiex.

Richards R. 1999. The subrile attraction Seauly as a force in awareness, creativity.

Richards R (1999). The subrie attraction Beauty as a force in awareness, crealivity, and authoria. In S. W. Russ (Ed.), Affect, crealive expenence and psychological adjustment. 195–219. Philipsological Biopnosr/Mazel.

Richards R (2001a). Minennium as opportunity Chaos, creativity and Guilford's structure of intellect model. Creativity Research Journal 13(3&4), 249–266.

- Richards, R. (2001b). A new aesthetic for environmental awareness. Chizos theory, the beauty of nature, and our broader humanistic identity. Journal of Humanistic Psychiatropy 41(2): 50, 95.
- Psychology 41(2), 59 95

  Richardson, A. G., 1986; Two factors of creativity. Perceptual and Motor Skills 63.
- 379-384

  Pickards T +1994: Whitehead revisited A rediscovered founding father of creativity studies. Creativity Research Journal 7, 85-86
- Studies. Critativity Nessarch Journal 7, 85–85.

  Rickards T. & Jones E. J. (1991): Toward the ident-fication of situational barriers to creative behaviors. The development of a self-report inventory. Creativity Research Journal
- 4 303-316

  Rickards T & deCock C on press) Understanding organizations creativity Toward a
- Multi-paradigmatic approach in M. A. Runco (Ed.). Creativity research handbook. Vol. 2. Creativity research handbook. Vol. 2. Creativity research handbook.
- Rieker H.U. (1971). The yogs of light Los Angeles. Dawn Horse Press. Ripple. R. (1999). Teaching creativity. In M. A. Runco & S. Pritzker (Eds.). Encyclopedia
- of creary ty. Vol. 2 Z., 629-636 San Diego Academic Press Rock I (1997 Eva and brain ide) Princelon University Press Roc A. 1983; Famy backgroung of aminer's scenarists in R. S. Albert (Ed.). Genrus and
- Hote A. Matal, Farminy background of eliminant scientists in H. S. Albert (Ed.). Qualities and enrichment The social psychology of creating and escapional scriptioners. (70–181 Qu'ord Pergamon (Ongonally published 1953). Rogers C. R. (1954-1959). Toward a theory of creatively in H. H. Anderson (Ed.). Creativity
  - and its cultivation. Addresses presented at the interdesoperary symposis on preativity 69–82. NY Harper and Row
  - Rogers C. R. (1995). On becoming a person. A thorapist a view of psychotherapy. Boston. Houghton Mill Int. (Original work published in 1961).
  - Root Bernation, B. & Bernation, R. S. (in press). Imaginary workplay in childhood and maturity and its impact on acut creativity. Creativity Research Journal. Roof Bernation M. & Root Bernation, R. (2003). Martina Graham, dence, and the polymathic.
  - Frogr. bernstein w. a. Hool Bernstein H. (2003) Machine Standam, dance and the polymathic imagination. A case for multiple interspences or universal thinking tools? Journal of Dance Education 3: 16: 27.

    Roof Bernstein R. S. (1994) Creative process as a unifying theme of human cultures.
  - Root terraters. It is 1994.1 Creative process as a unifying theme of human cultures. Daedalus 113, 197–219.

    Boat Barnaters. R. S. (1997). Tools for thought. Designing an integrated curriculum for
- felong learners. Roeper Review 10, 17–21.

  Roof Bernstein R. S. (1969) Discovering linenting and solving problems at the frontier.
- of scient to research. Cambridge, MA. Harvard University.

  Roof Bernstein R. S. (1996). The sciences and arts share a common prestive sesthetic.
- n A 1 Tauber Ed i. The existive synthesis. Aesthetics and Science. 49–82 Boeton Kluwer Academic Publishers. Root-Bernstein R. 1997. For the sexe of science, the arts deserve support. The Chronicle
- of Higher Education 43, 15
  Root Bernstein R (1999) Discovery In M. A. Runco & S. R. Prentky (Eds.), Encyclopedia
- of Creativity Vol 1 559-571 San Diego Academic Press
  Root Bernstein R 5 Bernstein M & Garrier H (1993) Identification of acienhata
- making long ferm, flugh sinpact contributions, with notes on their methods of working. Creat vity Research Journals is 320-343. Root Bernatien R.S. Bernstein M. & Gameer H. (1995). Correlations between avocations.
  - scent his style work habits and professional impact of sojem sits Creativity Rosearch outmal 8, 115–137. Roof-Demstein H. & Roof-Bernstein, M. (1999). Sparks of genus. The thirtipen thinking
  - Moot-Dermisten, it is inconservation, an integral Spanish of genus The sturgest inviving looks of the word's most of realizing proper Moughton Milmin. New York.
    Rose L. H. & Lin, H.-T. (1984). A meta analysis of long-term chall vidy training programs, outlines of Creatinity Behavior 18(1), 11–22.

المراجع

Rosenbiatt E & Winner E (1988) The art of children's drawings. Journal of Aesthetic Education 22, 3–15

Roseninal, R (1991). Teacher expectancy effects. A brief update 25 years after the Pygmátion experiment Journal of Research in Education 1 3-12. Roseninal R (1992). Prompsion in the cast-rome: Teacher expectation and publis

intellectual development arvengton Publishers.

Ross, R. v. (1978). The development of format thinking and creativity in adolescence and adolescence 11, 800–617.

Adultiscence 15, 803-817

Ross, V E. (2005): A model for siventive idealion in a physio-mechanical context. PhD thesis University of Pretorial South Africa, unpublished.

Rosaman J 1994: The sychology of the inventor A slucy of the patentee Waahington, CC Inventors Pub string. Roth J K & Somise F (1998) The questions of philosophy Belmont, CA Wedsworth

not all a somiag in 1989; the questions of philosophy Semont, CA Wadsworth Rothenberg A, 1979; The emerging goodes. The creative process in art, science, and other fields. Chasgo University of Chicago Press.

Rotherberg, A 11990; Creativity montal health, and alcoholism Creativity Research Journal 3, 179-201.
Rotherberg A (1999) Janualian processes in M. A. Runco & S. Priszker of ds.,

Encyclopedia of Creativity 103-108. San Diego, CA. Academic Press.

Rotton, v. (1992). Trait humor and longerity. Do comics have the last laugh? Health

Psychology 11, 262-266.

Ruberson D L & Funco M A (1992a: The economics of creativey and the psychology

of economics. A reponder New Ideas in Psychology 30, 173-178.

Rubanson D. L. & Runco, M. A. (1992b): The psychosonomic approach to creatively. New Ideas in Psychologol 10, 133-147.

Ruberson, D. L. & Rucco, M. A. (1995). The psychoeconomic view of creative work in groups and organizations. Creativity and encourage flag languagement 4, 232–241. Rubin, W. Sockel H. & Coupins, J. (505). (2004). Eas demoissees of Avignon New York.

Rubn, W. Sechel, H. & Gousins, J. (Eds.) (2004). Les demoissees d'Avignon New York. Museum of Modern Art. Rubn, Z. (1982). Does personality restly change after 207 in K. Gerdner (Ed.), Readings.

In developments psychology 425-432 Boston MA Line, Brown Published (2003) Creativity and culture ties way interaction. Scandinavian Journal of Educational Research 47(3), 273-290.

Rudowcz E Lok D & Kitto. J (1995) Use of the Tomanos Test of Creative Thinking in an exporatory study of creatively in Hong Kong primary school child en A crosscultural comparison. Journal of Psychology 30 417–430

Rudowez E & Hur A. (1995). Creativity and a creative person. Hong Kong perapective. Australiasian upumai of G fled Education 5(2), 5, 11.

Rudowicz, E. & H.a. A. (1997) The creative personality filling Kong perspective vournal of Social Behavior and Personality (211), 139–157.

Budowicz, E. & Hull, A. (1998) Hong Mong Chinese people's view of creativity. Q find

Hudowicz, E. a. Hut, A. (1999). Hong Kong Chinese people's view of creativity. G. fred. Education International 13, 159–174.

Budowicz, E. a. Yu., X. D. (2000). Concepts of creativity. Similarities and differences.

among Hong Kong, Mainland and Taiwanese Chinese Journal of Creative Behavior 44(3), 175–192 (1992) August 2004; Full Company of Chinese and creative personabilities.

Huddwicz, E. & Yue X. D. (2002). Compatibility of Chinese and creative personalities.

Creativity Research Journal 14(3), 367–394.

Runco, M. A. Ed.; (1994). Problem snoring, problem solving, and creativity, 40, 76.

Norwood, NJ: Ablex Runco, M. A. (2003). Discretion is the better part of creativity. Personal creativity and

Impreciations for culture impury Critical Thinking Across the Discipines 22 9-12 Runco, M. A. 1984, Teachers pudyments of creativity and social validation of divergent thinking Jests. Perceptus and Motor Sellis 59, 711-717

# 438 الإبداع بطرياته وموصوعاته

Runco, M. A. (1985). Revability and convergent validity of destional flexibility as a function of academic achievement. Perceptual and Motor Swits 61, 1075–1081.

J . - - -

- Runco M. A. (1966a) The discommant validity of gifted children's divergent thinking test scores. Gifted Child Quarterity 30, 75–82.
  Runco M. A. (1966b) Divergent threshold onestive performance in critical and noncities.
- children. Educational and Psychological Measurement 46, 375-394.

  Runco, M. A. (1986c): Plexibitiy and originality in children's divergent thinking, Journal of
- Runco, M. A. (1986c). Flexibility and originality in children's divergent thinking, Journal of Psychology 120, 345–352.
  Runco, M. A. (1986d). Maximal performance on divergent thinking tests by gifted, talented,
- Runco, M. A. (1986d). Maximal performance on divergent lithriting tests by gifted, tatented, and nonglited children. Psychology in the Schools 23, 308–315.
  Runco M. A. (1986d). Predicting children's creative performance. Psychological Reports.
- 59, 1247–1254
  Runco M A (1987a) The generality of creative performance in gifted and nongifted child Cluarterly 31, 121–125.
- children. Gilled Child Quarterly 31, 121–125.

  Runco, M. A. (1967b) Internative agreement on a socially valid measure of students' creativity Psychological Reports 61 1009–1010
- Runco, M. A. 1988: Creativity research. Originality unlies, and integration. Creativity. Research Journal 1, 1–7
- Runco M. A. 1989a). The creativity of children's art. Child Study Journal 19, 177–189.

  Runco M. A. (1989b). Parents and teachers ratings of the creativity of children. Journal of Social, Behavior and Personalisty 4, 73–83.
- Runco M. A. (1990a). Creativity and health. (Editorial) Creativity Research Journal 3, 81-84.
- Runco, M. A. (1990b). Creativity and accentrac garries. (Review of Smonton's Scientific onlys) Importance. Cognition and Personality 10, 201–206.
- Runco M. A. (1990c). The divergent thinking of young children: Implications of the research, Gillad Child Oodey 13, 37–39.

  Runco M. A. (1990d). Impact theories and creative ideation, in M. A. Runco & R. S.
- Albani (Eds.). Theories of creativity. 234–252 Newbury Park. CA. Sage Publications.

  Busco M. A. (1906). Mindfulness and cersonal control. Review of Langer's Mindfulness.
- Imagination, Cognition and Personality 10, 107–114

  Runco, M. A. (1991). Metaphors and creative thinking. [Comment]. Creativity. Research
  Journal, 4, 85–86.
- Journal 4, 83-90

  Runco, M. A. (1991a). Creativity and human capital. [Commentary] Creativity Research. Journal 5, 373-378
- Punco M. A. (Fd.) (1991b). Devergent thinking. Norwood, NJ. Abiex Publishing Corporation. Runco M. A. (1991b). The devialative valuative, and divergent thinking of children. Journal of Creative Rehiever 25, 311–319.
- Runco, M. A. (1991d). On economic theories of creativity [Comment]. Creativity Research Journal, 4, 198–200.
- Runco, M. A. (1991e) On investment and creativity. A response to Stemberg and Lubert Comment. Creativity Research Journal 4: 202–205.
- Runco M A. (1992a) Chidnen's divergent thinking and creative ideation. Developmental Review 12, 233–264.
- Runco, M. A. (1992b). Creativity as an educational objective for disadvantaged students. Stores, CT National Research Center on the Gifted and Tasented. Runco, M. A. (1993a). Creativity causability and the separation of personality and cognition.
- Runco, M. A. (1993a). Creativity causably and the separation of personality and cognition. Psychological Inquiry 4, 221–225.
  Runco M. A. (1993b). Divergent thinking, creativity, and gritedness. Gifted Child Quarterly
- 37, 16–22 Runco M. A. (1993c), Moral creativity Intentional and unconventional. Creativity Research Journal 5: 17–28

الإبناء تطرياته وموصوعاته 439 الراجع

Runco, M. A. (1993d). On regulational paths and case studies. Creativity Research Journal

6, 487-488. Puriod, M. A. (1993a). Operant theories of insight, onomality and greatwity American Behavioral Scientist 37, 59-74

Runco M. A. (1994a). Cognitive and psychometric issues in creativity research. In S. G. Isaksen M. C. Murdock, R. L. Firestiers, A.O. J. Treflinger, Eds. j. Understanding and recognizing creativity 331-368 Norwood NJ Ables

Runco, M. A. (1994b). Conclusions concerning problem finding, problem solving and creativity. In M. A. Runco (Ed.), Problem linding, problem solving and creativity.

272-290, Norwood N.F Abley Runco M A (1994c) Creative thinking, In Encyclopedia of human behavior Vol 2

5346-5368 San Diego, CA. Academic Press Punco, M. A. (1994d). Creativity and its discontents. In M. P. Shaw & M. A. Bunco (Eds.).

Creativity and affect 102-123 Norwood N.F. Abies Runco M. A. (1994e). Giftédnéss as criscal creative lihought. In N. Colangelo, S. Assouthe & D . Ambroson (Eds.), Talent development, Vol. 2, 239-249 Daylon, OH Ohio

Psychology Press Runco, M. A. (Ed.) (1994): Problem Inding problem solvens and creativity. Norwood NJ: Abies.

Runco, M. A. (1995a). The creativity and job satisfaction of entitits in organizations Empiricas Studies of the Arts 13, 39-45.

Runco, M. A. (1995b). Creativity and the future. In G. T. Kurian & G. T. T. Moistor (Eds., Encyclopedia of the future, Vol. 1, 156-157, New York, MacMillan Runco, M. A. (1995c). hsight for creativity expression for impact. Creativity Research

Journal 8, 377-390 Runco, M. A. (1995d). New dimensions in creativity. Understanding Our Gifted 7(5), 1.

Runco, M. A. (1995a). Creativity and development. Recommendations. New Directions for Child Development, No. 72 (Summer), 87-90.

Runco, M. A. (1896b). Creativity need not be social in A. Montuon & R. Purser ,Ede ). Social creativity Vol. 1. Creaskill, NJ. Hampton. Runco, M. A. (1996c). Objectivity in creativity research. In M. Montuori (Ed.). Unusua-

associates. Essays in honor of Frank Berron, 69-79 Creeskii Ny. Hampton Runco, M. A. (1996d). Personal creativity. Delinsion and developmental issues. New Directions for Child Development, No. 72 (Summer) pp. 3-30

Rundo, M. A. (Ed. (1997). Critical creative processes. Creasyll, NJ: Hampton Pyess. Runco, M. A. [1998]. Suicide and creativity. The case of Sylvia Plath. Death Studies 22, 637-654

Runco, M. A. (1999). The fourth-grade slump in M. A. Runco & S. Prilizzer . Eds.). Encyclopedia of creativity top. 743-744) San Diego. CA. Academic Press.

Rundo, M. A. (1999b). Misjudgment, In M. A. Runco & S. Pritzker (Eds.). Encycloped-a of creatively. San Diego Academic Press.

Runco, M. A. (1999c). Tension, adeptability, and creativity In S. W. Rusa (Ed.), Affect creative emergence and psychological adjustment (pp. 165-194). Phyladerphia. PA

Runco, M. A. (1995d). Devergent thinking. In M. A. Runco & S. Philzker (Eds., Encyclopedia. of creativity 577 562 San Diego, CA Academic Press Rundo, M. A. Ed y 1999e). Long-tudinal studies of creativity. Special issue of the Creativity.

Research Journal Creativity Research Journal 12 Runco, M. A. (2001). Greativity as optimal human functioning in M. Bloom (Ed.) Pro-

moting creaty by across the Wespan, 17 44 Washington, DC Child Wellare League of America.

. Runco M. A. (2001a). The intersection of creativity and culture. Foreword, n.N. A. Kwang (Ed. Why Asians are less creative than Westerners. Singapora. Prentice-Hall

Runco M A (Ed. 2003) Critical creative processes. Cressix II. N., Hampton Press Runco M. A. (2003a). Creativity cognition, and their educational implications. In J. C. Hours (Ed.) The educational reachagon of relativity 25, 56 Cresix 8 NJ Hampton

Runn M. A. (2003tt) Education for creative operated Scandingson Journal of Education

47, 317-324 Runco M A (2003c) Where will we hang all of the paintings? introduction to the

Festschrift for Howard Gruber Creativity Research Journal 15 1-2 Runco M A (2004 Personal constitute and culture in S Lau A N N His & G Y C

Ng (Eds. Creativity when East moets West 9-22 New Jersey World Scientific Runco M A 2005) Michivation competence and creativity in A Ethot & C Dweck (Eds.) Handbook of schwizzment molivation and competence 509 623 New York

Gulford Press Runco M A (2006a January) What the recent creativity research suggests about growation and entrepreneuration Annual Normedian Suspess Economics and

Finance Conference Bergen Norway Runco M A 2006b) Reasoning and personal creativity in J C Kautman & J Basr (Eds.).

Knowledge and reason in cognitive development. Cambridge Cambridge University Pross

Runco, M. A. (In press a). Creativity cognition, and their educational implications in J. C. HOUR Ed L The aducational psychology of creativity. Creases No., Hampton Press Runco M. A. (In press. b) Is every child prised? Rooper Review

Runco M A in press ci Crealivity stress and suicide In M A Runco (Ed.) Creativity research handhonis Vol. 2. Cressivil N., Hampton Press

Runco M A 19921 Creativity as an educational objective for disadvantaged students Storra, CT National Research Center on the Gifted and Taterhed Punco M A (1992) Creativity and human capital [Commentary] Creativity Research

Journal 5, 373-378 Runco M. A. (1992). Children's divergent thinking and creative ideation. Developmenta-Review 12, 233-264

Runco, M. A. & Schreibman, L. (1983). Parental sudgments of behavior therapy efficacy with suitable children. A social validation Journal of Autism and Developmental Discorders 13 237-248

Runco, M. A. & Pezdek, K. (1984). The effect of radio and lesevision on children's creativity. Human Communications Research 13, 109-120

Queco, M. A. E. Ameri, D. S. (1985). The reservicy and valuely of ideational griginality in the divergent thinking of academically gried and hongited children. Educational and

Psychological Measurement 45, 483-501 Runco M. A. & Albert R. S. (1986a) Exceptional offisioness in early adolescence and nirefernial divergent thinking Journal of Youth and Adolescence 15, 333-342 Punco M A & Albert R S (1986b). The threshold hypothesis regarding greativity and

intelligence. An empirical test with gifted and hongitted children. Creative Child and Adult Quarterly 11, 212-218 Dunco M & & Advert R S (2005) Parents personainy and the creative potential of

exceptionally gifted boys. Creativity Research Journal, 17, 355-368 Punco M. A. Charloo, M. H. & Schreibman, L. (1986). The occurrence of suilebo children's sett-somulation as a function of familiar versus unfamiliar somulus conditions. Journal

of Aubsm and Developmental Disorders 16, 31, 44 Runco, M. A. & Bahleda, M. D. (1987a). Birth order and divergent thinking. Journal of Ganatic Psychology 148, 119-125.

Punco, M. A. & Bahleda, M. D. (1987b) Implicit theories of artistic scientific, and everyday creativity Journal of Creative Behavior 26, 93-98.

Runco, M. A. Cituda, S. M. & Thurston: B. ↓ (1987). The psychometric properties of four systems for scoring divergent thinking tests. Journal of Psychoeducationa.

of four systems for scoring divergent through tests. Journal of Psychoeducations. Assessment 6, 149–156.

Runco M A & Schreidman 1, 1997. Socially varieting behavioral obsertives in the transment of aution chanters, swinger of aution and Developmental Disconnections 17.

141–147 Punco M A & Thursion, B ... (1987, Students ratings of college leaching A social validation, Teaching of Psychology 14, 83–91

Runco, M. A. & Oxuda, S. M. (19e3): Propiem discovery divergent thinking, and the creative process yournal of Youth and Adolescence 17 211–220.

Runco M. A. & Schradman, L. 1965. Children's judgments of sull am and social varidation of behavior therapy efficacy. Behavior Therapy 19: 505–576.

Runco M. A. Noble, É. P. & Lucrax, Y. (1990). Agreement between mothers and sons on I strings of creative activity. Esculationa and Psychologica Myssuriement 56: 673–680. Runco, M. A. & Vega, L. (1995). Evaluating the creativity of cholores is deas, sounds of

Social Bahavior and Personality 6, 439—452

Ranco M. A. Ebersole P. 6, Mrsz. W. 1991; Sed actualization and creativity. Journa, of Social Benavior and Personality, 6, 161; 157, Aug. appears in A. Jones & R. C. Landari (E. d.s. Handbook of set actualization Cons. Majorea. C.A. Select Press.)

Runco M A & Okuda S All 1991 The instructional enhancement of the ideational originality and flexibility scores of divergent strinking sets. Appued Cognitive Professional & All 1991.

Paychology 5, 435-441 B Thursion B J (1991a) A social validation of college examinators Follogeament and Psychological Measurement \$1,463,472

Runco M. A. Oriuda, S. M. & Thurston, B. J. (1991b). Environmental cues and divergent transing. In: M. A. Runco, Ed.; Divergent linnuing, 79-85. Norwood, NJ. Abes Publishing Corporation.

Publishing Corporation

A 5 min W R 1991 Interpersonal and intrapersonal evaluations of creative deas Personality and introductional Defendes 13 295 302

Runco M A & Mrsz. W 1990 Schoring diversors thinking setts using lotter dealings.

output and a creativity index Educational and Psychological Measurement 82 213-221 Runco, M. A. & Basadur, M. (1993). Assessing ideational and evaluative shifts and creative

Runco, M. A. & Basadur M. (1993). Assessing ideatons and evaluative six hs and creative styles and athtudes. Creativity and Innovation Management 2: 166-173. Punco. M. A. & Charles, B. (1993). Judgments of prioritizing and appropriateness as

predictors of creativity. Personality and individual Differences 15: 537, 546.

Runco M. A. Gaprior J. E. R. 1993. Creativity as opinitial development in J. Brzaznaki,
S. DiNuovo, T. Marek, A.T. Manuszemini Flora, D. Creativity, and conscienss.

Philosophical and psychological demensions, 385-412 Amsterdam Atlanta Rodopi Runco, M. A. Johnson, D. & Baar P. (1993). Parents and teachers impricit theories of criteria circeturity. Child Study Journal 23, 91, 113. Runco, M. A. & Okuda Sasamoto, S. (1993). Reacting circetively piled children strough

their learning styles in R. M. Miyram, R. Dunn, B.G. E. Price, Eds. Yeaching and countering gifted and latended sociescents. An international learning slyfe perspective 103–115. New York: Praegat.

Runco, M. A. & Chand, 11934, In M. A. Runco (E.S.), Problem Inding, problem solving.

Runco, M. A. & Chand, 11994 in M. A. Runco (Ed.), Problem Inding problem solving, and creativity, Norwood, NJ, Ablex, Runco M. A. McCarlhy, K. A. & Sventen, E. (1994), Judgments of the creativity of artwork

from students and professional artists Journal of Psychology 128 23-31.

Runco M. A. & Nemero J. (1994). Problem linding, creativity, and predices. Review 16, 235–245.

Runco M. A. & Shaw M. P. 1994) Conclusions concerning creativity and affect in M. P. Shaw & M. A. Bunco (Fids.) Circalivity and affect 261-270 Innecord N., Abley

Runco M. A. & Chand, I. (1995). Cognition and creativity. Educational Psychology Review

Runco, M. A. & Charles, R. (1995). Developmental trends in creativity. In M. A. Runco IEd.), Creativity research handbook, Vol. 1. 113–150. Creasion, NJ, Hampaion.

(Ed.), Creativity residence handbook, Vol. 4. 113–150. Creassak, NJ, Hampion, Ajnoo, M. A. & Saxamolo, S. O. (1996). Optimization as a guidring principle in research on creative problem solving. In T. Heistup, G. Kaulmann, G. & K. H. Teigen. Eds. Problem Solving and coonsive progresses. Essays in honor of Kell Raahlem, 119–144.

Bergen Norway Fagboxfor.aget Vigmosted and Bjorke
Runco, M. A. & Albert, R. S. (1997). Theories of creativity (rev. ed.). Creativity (rev. ed.). Creativity (rev. ed.).

Nunco, M. A. & Charles, R. (1997). Theories of charmy (rev. ed.). Cresskii NJ. Sage. Runco, M. A. & Charles, R. (1997). Developmental trends in crestivity. In M. A. Runco. (Ed.). Crestivity research handbook. Vol. 1.113—140. Cresskii: NJ. Hampton.

(c.) I creativity research Nanobook vol. 1 113-140 Creativity Nat Hampion Punco M. A. Johnson, D. & Glaynor J. R. (1999) Juogiments bases of creativity and implications for the study of grised youth in A. Feshion, B. Cramond & P. Diszdwisk, Kublins, Eds. I Creativity in visuality Research and meltiods. 1:33-41 Creativity.

Hampton Press
Runco M A Nemon. J & Walberg H (1997) Personal explicit theories of creativity
Journal of Creative Behavior. 31, 43–59

Journal of Creative Behavior, 31, 43-59

Runco, M. A. & Richards, R. (Eds.) (1997) Eminent creativity everyday creativity and health Norwood, N., Ables.

Runco M. A. 8 Johnson D. J. (2002). Parents, and teachers impried theories of children's creativity. A cross-cultural perspective. Creativity Research Journa, 14(3, 4), 427–438.

Runco, M. A. & Accert. R. S. (2005). Parents one sonairly and the creative potential of acceptonally global body. Creatively Research Journal 97.355–358.
Runcq. M. A. Jilles. J. & Resea Pairmon. R. (2005). Explicit instructions to be creative and program. A comparison of strategyes and cretices as targets with three types.

divergent trunking tests. Korean Journal of Thinking and Probrem Solving 16, 5–15.

Runco, M. A. & Kaulman, J. (2006). Reputational paths. Preixinitary data. Jinguiblahed namebagnipt.

Punco: M. A. Dow G. & Smith. W. R. In press). Information experience divergent libritung. An empirical lest. Creativity Research Journal. Runco. M. A. Lubert. T. & Gest. I fin press. Creativity from the economic perspective.

Runco M A Lubert T & Gest I (in press Creativity from the economic perspective. In M A Runco (Ed.), Creativity research handbook, Vol.3 Creased, Nu Hampton Press.

Runco M A & Sakamoto S O (1999) Experimental research on creativity in R S Sternberg (Ed., Harobook of human creativity New York, Cambridge university Press

Runco, M. A. & Charles, R. (1993). Judgments of ongreatry and appropriationess as predictors of creativity. Personavity and Individual Differences, 15, 537–546. Ruse, M. (1979). The December Revolution University Press.

Rushton, P. Murray H. G. & Paunongin, S. V. (1983). Personality research creativity, and leaching effectiveness. In R. S. Albert (Ed.). Genius and eminence. 281–301. Oxford:

Pergamon Press.

Russ S W (1993) Affect and creativity in Affect and creativity The role of affect and coat in the creative process 1—16 Heladale, NJ Eribaum.

Rusa S W (1998). Play, creativity and adaptive functioning Implications for play interventions Journal of Cylical Child Psychology 27 469–480

Russ, S. (Ed.) (1999). Affect creative experience, and psychological adjustment. Philadelphia PA. Yaylor & Francis.

Russ, S. W. (2001) Pr mery process thinking and creativity. Affect and cognition. Creativity Research Journal 13(1), 27–35.

Russ, S. W. & Scheller, E. D. in press). Affect in fantasy pusy, emotion and momories, and divergent trinking. Creativity Research Journal.

Russo, C. F. (2004). A comparative study of creativity and cognitive problem-solving.

Russo, C. F. (2004). A comparative study of creativity and cognitive problem-solvin strategies of high-IQ and average students. Grited Ctvld Quarterly 48, 179-190. Ryfammar I. & Smith, G. J. W. [1999]. Creative and other personality functions as defined by percept-genetic lenhinouses and their netation to organizational conditions. Creativity Research, Journal 19, 277–295.

Sacks O (1996) An anthropyopus on Mars. New York, Vintage Books.

Saline, W. 1990): Fumbierures. New York Doubleday.
Saline, W. 1990): Fumbierures. New York Doubleday.
Salov, L. (2002): Vocational interests and basic values. Journal of Career Assessment.

Sagiv L. (2002) Vocational interests and basic values. Journal of Career Assessment 10, 233-257. Raidwar, T. (1992). Shrue Plath: Confession the fictive self. New York, Peter Land.

Salovey P & Mayer U (1990) Emotional intelligence imagination Cognition, and Personality 9, 185–211

Personality 9, 185–211
Sang B. Yu. J. Zhang, Z. B. Yu. J. (1992): A comparative study of the creative thinking and academic acaptablety of ADHO and normal children. Psychological Science 25.

31–33
Sarguinett C & Kavarer Adler S (1999) Annie Sexton In M A Runco & S Pritzker (108) Froncogeroa of creativity 551–557 San Diego CA Academic Press

[Eds.] Encyclopedia of creativity. 551-557. San Diego. CA. Academic Press. Sess. A. (2000). Schizophrenia modernism and the "creative magnation". On creativity and psychopathology. Creativity Research Journal 13: 55-74.

Sase. A & Schuldourg T (2000-2001) introduction to the special save. Creativity and the schizophrenic spectrum. Creativity Research Journal 13, 1, 4. Savransky. S (2000). Engineering of creativity introduction to TRIZ mathodology of

invertive problem solving Florida CRC Press LLC Sawyer K (1994) inforcivitational clearway An analysis of jazz performance Creativity Research Journal 5 25%—505.

Scarr S. & McCariney K. (1983), How people make their environments. A theory of genotype-environment effects. Child Development \$4,424,435.

Schack G D :1989 Seff-efficacy as a mediator in the creative productivity of gifted children. Journal of the Eoucasion of the Gifted 12: 231-249 Schaefer C E (1999) inappriaty companions and creative addresscents Developmenta.

Psychology 1, 747–749
Schaeler C & Anastas A ±1988: A biographical eventory for identifying creativity in address onli boys: Journal of Applied Psychology 54: 42–48

Schrifting, M. (in press). A "small-world" network model of cognitive insight. Creativity. Research Journal.

Schlaud. G. (2001). The brain and musicians. A model for functions, and structura.

Schaug G (2001) The brain and musicians A model for functions, and structural plastocty Annals of the New York Academy of Science 939 261–299. Schleug G Jandice L Huand, Y Stancer J F & Steinheltz H 1995at Increased corpus

acriting is serviced in Husing Y Strategia Y a Steronist P Strategia The Gespecial Collisions part in musicians Secretary Sections, 33, 1047–155. Sofflaug G Janckie L Huging Y & Sterometz M (1995b) In vivo evidence of structural brain asymmetry in musicians. Secreta 367, 699, 701.

Schank, R.C. & Cheary, C. (1995). Maxing machines creative. In S. M. Snith, T.B. Ward, & R.A. Finke (Eds.), The creative cognition approach, 229–247. Cerativinge. MA. MIT Press. Scherifichter, J. (1994). Creativity and relatious symbols. In M.P. Shaw & M. Burco (Eds.).

Scharfenberg, J. (1994). Creativity and religious symbols in M. P. Shaw & M. Runco [Eds Creativity and affect, 251, Norwood, N.J. Ablex Scharrer M. (1963). Problem solving. Scientific American 208(4), 116-128

Scheerer M. 1190.9]. Proplem solving Scientific American 200(4), 116-128. Schebel, A. B. (1999). Creativity and the brain Available at http://www.gbs.org/teachersourcescience/me/archives/seco99/seco99 after.

sciencemelarchines/aspi593-sep593 shim.
Schicke R, 1973 I schicked produced, written, and directed by Richard Schickel produced by American Cinemicheque Center of music and drama.

Schiff S (2005) A greal improvisation Frankin France, and the birth of America. New York, Henry Holt and Go. Schnerder F. Gur R. E. Alasn, A. Sehomaen, M. E. Mozney, L. H. Smith, R. J. Moztey.

P.O. & Gur. R. C. (1996). Cerebral blood flow changes in limbic regions induced by unsolvable anagram tasks. Am J. Psychiatry 153(2), 206–212.

Schooler J W Ohlsson S & Brooks K (1993) Thoughts beyond words. When language overshadows inspin Journal of Expanniantal Psychology General 122(2): 165–163. Schooler J W Faishner M & Fore S M 1995). Expoque Putting areitof into perspective in R J Stamberg & J E Davidson (Eds.). The nature of insight 559–587.

perspective is H u. Stemberg & J E. Dawcson, Ede s The habuse of insight 559-567. Cambridge, MA. MIT Press. Schooler J W & Meicher J i 1995: The ineffsibility of insight, in S M. Smith T B. Ward, & R. A. Finke id-51. The creative cognition approach 197-33. Cambridge, MA M T

Schotte D & Clum G A (1982) Suicide ideation in a college population A test of a

model Journal of Consulting and Canical Psychology 8: 690–696
Schotte: D. & Cium. G. (1987). Problem-solving skills in succidal psychiatric patients.

Journa, of Consulting and Clinical Psychology 1, 49–54.

Schleichman », Runce M. A. Mirls J. 1, & Koegel R. L. (1982) Touchers' judgments of improvements in autistic chicoren in benavior metacov. A social velotation in R.

( Koogel A Rincover & A L Egel (Eds.) Educating and understanding autistic children. 78–87 San Diego CA College—Hill Press.
Schrodinger E (1992) What is 185 With mind and matter and autobiographics sketches.

Cambridge University Press (Drightalty published 1946.)
Schullberg O ,1990) Schizotypal and hypomanic traits, creativity and psychological

health Creativity Research Journal 3 216 230

Schuidberg D (1994 Giddiness and horror in the creative process in M.P. Shaw & M.

Schuciberg D 1994 Giddiness and horror in the creative process. In M. P. Shaw & M. A. Rundo (Eds.): Creativity and affect (pp. 87, 101). Norwood Nu. Abest Schuciberg, 2001. Six subcliences spectrum trans in normal creativity. Creativity. Research

Journal 13 5-16
Schum C D Crowley K & Okada T rin press) The growth of multidisopenantly in the

Cognitive Science Society. Cog Science Schweber M. (1991) Mora: creativity as smistic transformation. Creativity Research Journal 6, 65, 62.

Schwinger J. (1999: Einstein's Jagacy, New York, Scientific American Books, Science News (2001) Power of waves inspires ingenuty. Yor. 159. April 14: 235. Science R. E. 1998. Marta practices of research on creativity. The effects of instructional

variables. Unpublished doctors dissertation. Foroham University. New York. Scott. G., Lentz, L. E. a. Murrhold. M. D. (2004a). The effectiveness of creativity training. A quantitative review. Creativity. Research. 2007ab.; 13:19.

A quantitative review Creativity research Journal 19, 301, 300.

Sooti G., Lentz L. E. & Murrillord M. D. (2004b) Types of creativity training. Approaches and their effectiveness Journal of Creative Behavior 38, 150-179.

Scott G. M., Joneson D. C. & Murrillord, M. D. (2005) Conceptual combination.

Atternative knowledge structures, atternative heuristics. Creativity Research Journal 17, 21—35.

Scott, M. E., (1985). How stress can affect gifteocoreative potential ideas to better insure

realization of potential Creative Chick and Adult Quarterly 19, 240–249.

Segal, L. (1996), A dance with officulty, Los Angeles Times, January Z. Pr. Frt.

Seriz, J. (2003). The pontical economy of creativity Research Journal 18, 385–

392
Sets M (1994) A personal view of molecular immunology Creativity Research Journal

7, 327–339
Sen A K & Hagivet K A (1993) Correlations among creativity arrelitigence personality and ecademic achievement. Perceptual and Motor Sk Is 37, 497–498

and academic achievement Percentual and Motor Sk is 77 497—498 Bergant u Zuck E Tarrain S & MacDonaid B (1992 Distributed neural network underlying musical signiti-reading and keyboland performance. Science 257 196-105.

Seyle H (1988) Creativity in basic research in F Flach (Ed.) Creative mind 243–258

Bullafo, NY Bearry Limited
Shalley C E & Olicham G R 1997) Competition and Creative Performance Effects of

Compailor Presence and Visibility Creatinity Research Journal 10, 337-345

الراجع .

Shapiro, R. J. (1970). The citienon problem. In P. E. Vernon (Ed.). Crestivity. 257–269. New York, Penguin.

Shaw E. D. Marris, J.J., Stokes, P.E. & Manevitz, A. Z. (1985). Effects of lith-um carbonate on associative productivity and idiosyncrasiy in bipolar outpolernts. Amer J. Psychiatry 43, 1166–1169.

Shaw G. A. & Brown G. (1991). Laterasity implicit memory, and attention disorder.

Educational Studies, 17, 15–23

Shaw M P & Runco M A (Eds.) (1994) Creativity and affect florwood NJ Ablex

Shepard R (1982) Mental lineges and their transformation. Bradford Books. Shian L (1993) Aff and physics, Parallel visions in Sapet lime and both Quilli-Morrow. Shou M (1979) Afrising productority and altitum Brit J of Psychiatry 135, 97–103.

Since P E (1979) Arrane productivity and distumin this J of inspection 17-103.

Since P E (1979) The previousness of dissoftyme challed sites in psychosomatic parents. Psychotherapy and Psychosomatics 22: 255-262.

Sharman, N. (2003. Lightyming Main. The Accuracy Life of Samuel F B Morse Knopt.

Silverman et a. (in preds) Gifledness and gender In K. Noble K. Arnold & R. Subolnik, Edis , Remarkables women. Cressivili NJ. Hampton Press. Surron, H. A. (1973). Does scianolic discovery. Nave a local? Philosophy of Science 40.

Cost, Hamiltonia women Classical at Prampton Press
Simon, H. A. (1973). Does sciencial discovery have a logic? Philosophy of Science 40, 471–480.
Simon, H. A. (1981). Sciences of the Archicul MIT Press.

Simon, H. A. (1988). Sciences of the Azirocus. Anti-Press. Simon, H. A. (1988). Creatively and motivation. A response to Cs/kszentmihelyi. New Iceas. in Psychology 8, 177–181.

Serron, H. A. (1995). Machine discovery. Foundations of Science 1(2): 171–200. Serron, H. A. & Chase, W. (1973). Swift in chees. American Science 16: 394, 403. Serron, H. A. & Chase, W. G. (1977). Swift in Chaes Int I. L., print Ech. Current trends.

in psychology. Readings from American scientist. 194: 203: Los Artos. CA. William Kauffman, R.S. (1978). Unigen Types and Cretainty of Professional Fine Artists. Unpublished doctors dissertation. Unided States International University Avesable from University.

Microfilms, as 7924570.

Simonton D K (1979) Was Napoleon a mixtary pensus? Score Carlyle 1 Toistoy 1

Psychological Reports 44, 21–22.

Simpnion, D. K. (1963): Creative productivity and age. A mathematical model based on a

Into-dap cognitive process Developments Review 3 97:111
Simonion, D. K. (1984) Genus, creativity and leadership Cambridge MA Histrard
University Press
Simonion, D. K. (1985) Ouality, quantity, and also The careers of ten distringuished

amonison, U. K. (1905). Qualify dynamity and age. The cereers of ten distinguished psychologists international Aurig and Human Development 21: 241–254. Simonison D. K. (1967as. Multipless chance genus, creativity and zerigest in D. N. Jackson & J. P. Rijathon (Eds.). Scientific accessional Origins and assessment.

98-128 Beyarty Hills, CA: Sage.
Smonton D K 1997bi Muscla setthetics and creativity in Beethoven A computer analysis of 106 compositions. Frommas Studies of the Arts 5:87:104

Smonton, D. K. (1986a) in M. A. Runco & R. S. Albert (Eds.). Theorems of creativity. Newbury Park, CA. Sage. Smonton, D. K. 1988b). Quality and purpose quantity and chance. Creativity Research.

Simporton, D. K. 19880): Quarty and purpose quantity and chance. Creativity Hesearch Journal 1, 88-74.

Simporton, D. K. (1990), In M. A. Runco & R. S. Albert (Eds.), Theories of creativity

Newbury Park, CA. Sage.

Simonton, D. K. 1994). Greatness. New York. Guiford.

Smonton D K (1995) Exceptions personal efficience An integrative paradigm Creativity Research Journal 8, 371–376.

Smonton, D K (1997) Creative productivity A pradictive and explanatory model of

career trajectories and landmarks. Psychological Review 104, 86–89. Simonton, D. K. (1997b). Creativity as variation and selection. Some critical constraints.

- tr M. A. Runco (Ed.), Critical creative processes (pp. 3-18). Cresskill, NJ: Hampton
- Press Simonton, D.X. (1997c). Political pathology and societal creativity. In M. A. Runco & R. Ruchards (Eds.), Emilient creativity, everyday, creativity, and hoalth, 359–377.
- Greenwich: CT Ablex
  Simonlon, D K (1998). Activated eminence in minority and majority cultures. Convergence
  versus divergence in the assessments of 294 Ancian Americans. Journal of Personality
- versus divergence in the assessments of 294 Aincan Americans Journal of Personality and Social Psychology 74, 804–817.

  Smorton O K (1999a) Instonometry in M A Runco & S Prissler (Eds.), Encyclopedia.
- of creativity 815-622 San Diego. CA. Academic Press. Synonion D. K. (1999b). William Snawspeare In M. A. Runco & S. Pritzker (Eds. Environees) of creativity 519-563. San Deon. CA. Academic Press.
- Encyclopedal of creativity: 559–563. San Diego, CA Academic Press.

  Simonton D K i 999ct Origina of genius Darwinian perspectives on creativity. New York, Oxford University Press.
- Simonton D K (1999c) Marthewelfects in M A Runco & S Pritzker (Eds.) Encyclopedia of creativity jpg. 185–1921. San Diego CA Academic Press.
- Simonton, D. K. (1999e). Creatively as blend visualized and selective retention is the creative process Dawnham? Psychosopical linguisty 10, 309–328. Simonton, D. K. (in press). The creative process in Pricesso a Guernica sketches. Monotonic
- Simonton, D.K. (in press) The creative process in Process a Guernica sketches Monotonic improvementa versus nonmonotonic versants. Creativity Research Journal Simonton D.K. (in press. a) In M. A. Runco (Ed.) Creativity research handbook. Vol. 1.
- Simonton D K (in press b) in M A Runco (Ed.) Creativity research handbook Vol. 1
  Crestkill NJ Hampton Press
  Simonton D K in press b) in M A Runco & R S Albert (Eds.) Theories of creativity
- (ray ed. Creskuli N., Hampton Press. Singer D. G. & Singer J. L., 1992). The house of maxe-believe. Children's play and the
- developing imagination. Cambridge MA Harvard University Press.

  Singler V. L. (1975). Navigating the stream of conscioueness. Research in deydreaming and revisited mark expensions. American Psychologist. 30, 727–738.
- and realed inner experiences. American Psychologist, 30: 727–738.

  Singer J. (1999) magination in M. A. Runco & R. S. Albert Eds.) Encyclopedis of Creativity, 19.

  Singer J. A. Sincer D. (in press) integrang coasible words to confront and to create new
- realities in M. A. Runco (Ed.), Creatively research handbook (vol. 3), Creak R.J. Hampton Press.
  Sinch L. & Guota, G. (1977), Creatively: As related to the values of Indian adolescent.
- Singh, L. & Gupta, G. (1977). Creditivity. As related to the values of Indian adolescent students. Indian Psychological Review 14: 73–76.
  Singh, R. P. (1987). Parental perception about creative children. Creative Child and Adult.
- Ouarterly 12: 39-42
  Singh 8: (2005) The whole truth about the real star ware cast [Review of A. I. Miller's
- Empré of the Stars Llos Angeles Times Book Review May B RS nere B F (1956) A case study in the scientific method American Psychologist 11 211–233.

  Sunner B F (1958) The technology of teaching, Upper Saddle River M. Preroce Hall.
- Skinner B F (1972) Creating the creative artest in B F Skinner (Ed.). Cumulative record.

  New York Appleton Century Crotis.

  Skinner B E (1973) Interlactive antifurnancement in old anal American Psychologist.
  - Stenner B F (1963) intellectual self-management in old age. American Psychologist 38, 239–244
  - 38, 239–244
    Skunner B. F. (1985) Enjoy old age. New York. Norton
    Skunner B. F. (2005) Watcher Two. Hacket Publishing. (Originally published 1948.)
  - Sigh A. C. Conners, F. & Rossos Ewordsen, B. (2005). Relation of creativity to fluid and crystall zed unbespence. Journal of Creative Behavior. 39, 123–136.
    Sigh G. J. W. (1994). The infernal breaking ground of creativity. Paper presented as part of the Symposium on Creativity and Cognision. October Venice.

#### المراجع

Smith G J W & Amner G (1997) Creativity and perception. In M. A Runco (Ed.), Creativity respects handbook Vol 1. 67. 62 Creased N., Hampton Press Smith, G J W & van der Meer G (1997) Creativity in old age. In M. A Runco & R. Richards (Eds.), Emisen creativity, everyday creativity, and health. 333, 353.

Grammich, CT Ablas,
Smith, K. L. R. Michael, W. B. & Hocevar, D. (1990). Performance on creativity measures
with disammation laxing instructions elemented to induce high or low levels of tost
any afty. Creativity Research, Journal 3, 265–280.

Smith S M (1995) Fixation incubation, and esign in memory and creative thinking in S M Smith T B Ward & R A Finke (Eds.) The creative cognition approach.

135–158. Cambridge, MA: MET Press
Smith, S.M. & Barnen-ship, S. E. (1991) Incubation and the persistence of fixebon in
protein soluting. American Journal of Psychology 164, 61, 87.

Smith S M & Dodds R A (1999) Incubation in M A Runco & S Prizzer (Eds.) Encyclopedia of Creativity, 39.

Embycopicial of Uneauthy, 32.

Smotochs L. & Smotochs. F. 1986; A filth Plagehan stage. Poetics 15: 475-491.

Snext. C. & Ruico M. A. (1992). The besets souths and children hold about terevision and video cames. Journal of Psychological 22: 273-284.

Bolomon, A. D. (1974). Analysis of creative Divising of disadvantaged children. Journal of Creative Bahavior 8, 293–295.
Sporton B. Powell K. & Garoner H. (1999). Multiple Interspondes. In M. A. Rynop 8

Sportcer [Eas, Encycloped of creativity, 259–273 San Dept. of A Ryundo & Sportcer [Eas, Encycloped of creativity, 259–273 San Dept. CA Academic Press
Sown J J Kahai S S & Avolic & J [1998] Transformational leadership and dimensions

of creativity. Motivating idea generation is computer-modated gloups. Creativity. Research Journal 11, 111–121. Souder W. & Ziegler R. (1977). A review of creativity and problem solving techniques. Research Mont. July 34–42.

Speerman, C (1927) The aboves of man. Their measurement in nature. New York MacMillan

Sperling O. E. (1954). An imaginary companion, representing a prestage of the superego. Psychicansiytic Study of the Chick 9: 252–258. Sperry R. (1964). The great creerost commissure. Scientific American 210(1), 42: 52.

Sprer C & von Korff C 11998) Impact theories of creativity. The conceptions of patiticians oceanists, anists and echool teachers. High Aberry 8: 43–58.

Springer S P & Biduston G, 19995, Left bream, high teram, Se San Francisco, CA W.

H Freeman Spuring H (1998) The unknown Mansse A kie of Henry Mansse. The early years

1869–1908 Los Angeles University of Cerforma Press
Srivastava B (1982) A study of creative solubles in relation to socioeconomic status and culture Perspectives in Psychological Researches 5 37-40

Starbuck, W. H. & Webster, J. (1991). When is peey productive Accounting Management and Information Technology (18), 71–80. Starbuck, A. & Fumham, A. (1996). The read-onship between psychotocism, trait creat vely and the Affection, productives.

and the attention mechanism of cognitive inhibition. Personality and Individual Differences 21, 143–153.

Stein M. (1953). Creativity and culture Journal of Psychology 36, 311-322.

Stein M. (1975) The phylogramic cue lest New York, Behaviors Publications. Stein M. (1993) Mora, issues facing intermedianes between creators and the public Creatinty Research Journal 6, 197-200.

Stemberg H Syxes, E. A. Moss, T. Lowery S. LeBountker N, & Dewey A (1997). Exercise enhances creativity independently of mood. Br J Sports Med 31, 240, 245. Sternberg, R. J. (1977). Component processes in analogical reasoning. Psychological Review 84, 353-378.

Stemberg, R. J. (1985). Implicit theories of intelligence, creativity, and wisdom. Journal of Personality and Social Psychology 49, 607-627 Stamborg, R. J. (1886). A tharchic theory of intellectual gatedness. in R. J. Stemberg & J. E. Davidson (Eds.) Conceptions of oiltedness, 223-243, Cambridge, MA.

Cambridge Linversity Press Stemberg R J. (Ed.) (1999a) Handbook of creativity Cambridge, MA, Cambridge

University Press.

Sternberg R J (1999b) A propulsion model of types of creative contributions. Review of General Psychology 3, 83-100 Sternberg R J & Davidson, J. F. (Eds.) (1995). The nature of insight Cambridge, MA.

Stembero R .. A ... bart T I. (1995). Deliving the growd Cultivating creativity in a culture

of conformity New York Free Press.

Sternberg, R , & Lubert, T + (1996). Investing in creativity. American Psychologist \$1(7). 77-88.

Slevens G. & Burley B (1999) Creativity + business discipline - higher profits faster from new product development Journal of Product Innovation Management 16, 455-468 Stillinger, J. (1991, Multiple authorship and the myth of sovery genius. New York. Oxford.

University Press. Stokes, P. D., Harrison, H. M. & Balsam, P. (in press). The effects of constraint on response variability Creativity Research Journal

Stokes, T. F. & Baer D. M. (1977). An impact technology of generalization. Journal of Applied Behavior Analysis 10, 349-367

Stokols D. Citheros, C. & Zmurdzinas M. (2002). Qualities of work environments that prompte perceived support for creativity. Creativity Research Journal 14, 137-147.

Stravesky I (1970). Poetics of music in the form of aix lessons (A. Knodel & ! Dahl. Trans I Cambridge MA Harvard University Press (Origina, work published 1942.) Suler J. R. (1980). Primary process thinling in crestivity. Psychologica Bulletin 88,

Sulfoway F (1987) Birth order and activities revolutions. Paper presented at the University of Hewa. Hillo warranty

Sulloway, F (1998) Born to Rebel New York, Pantheon

Sundararagan L (2002) The variand versorly of passion in Chinese postics. Consciousness and Employ 3, 231-262 Sundarataours, I. (In press), 24 poetic moods, Poetry and personality and (or in) Chinese

sesthetics. Creativity Research Journal. Sutton, R ... (2001). The weind rules of creativity. You know how to manage for efficiency

and productively, but if it's creativity you want chances are you're doing it all wrong Harvard Business Review, Sept. 94-103

Staukt, S. (1969) Nurtured by love Exposition Press Syenason, N. Archer, T. & Norlander, T. (In press). A Swedish version of the Regressive Imagery Dictionary Effects of alcohol and emotional-enhancement on primary-Recordery process relations: Creativity Research Journal

Swanson, H. L. & Hoskyn, M. (1996). Experimental intervencion research on students with learning disabilities. A mota-analysis of treatment outcomes. Review of Educationa Research 68, 277-321

Swenson, F. (1978). Teacher-assessment of creative behavior in disadvantaged children Grited Child Quarterly 22, 338-343

Synder, A. & Thomas, M. (1997). Autistic savants give clues to cognision. Perception 26, 93-96

- Synder A, Mulcahy E. Taylor J, Mitchell D. J. Sachdev P. & Gandevia. S. C. (2003). Savant-like skills exposed in normal people by suppressing the left fronto-temporal
- lobe Journal of Integrative Neuroscience 2 149-158.

  Szasz T S (1984) The myth of mental itness Foundations of a theory of personal conduct (Ray Ed.) Harper
- Conduct (New Ed.) Harper Taft, R., 1971). Creativity. Not and cold. Journal of Personality 39, 345–361. Tafut, L., 1999). George Rembard Shaw, In M. & Runco & S. Prilibiar (Eds.), Encyclon
- Tahr L (1999), George Bernhard Shaw In M. A. Runco & S. Pritzker (Eds.), Encyclopedia of creativity, 555–570. San Dego CA. Academic Press. Tanz. T. L. & Rusmester R. F. (1954), Effects of personal values perceived surveillance.
- and task labels on task preference. The recology of turning paly into work, ucumat of Applied Psychology 69(1), 69-105.

  Tate, K. & Domb. F. (1972)a. 40 irrenering principles with examples, twee trizing comp.
- archives/1997Q7/bondex html)
  Tate ≼ & Domb ⊆ (1997b) How so help TRIZ beginners succeed TRIZ Journal April
- (http://www.trz-journa.com/archives.1897/G/raundax.html)
  Taylor C W & Barron F (Eds.)(1963) Sciennik creativity issrecognition and development
- New York, Wiley

  Taylor D. Berry, P. & Block, C. (1958) Does group participation when using brainstorming

  facilists or inhold creative thinking? Administrative Science Quarterly 3, 323–347
- Taylor G. J. (1984). Aexithymia. Concept measurement and implications for treatment. American Journal of Psychiatry 141, 725–782. Taylor M. 1999). Impagnary companies and the children who create them. New York.
- Taytor M (1999), Imaginary companions and the children who creats them. New York Oxford University Press

  Taytor M Cartwings, B S & Carlson, S M (1993). A developmental investigation of
- children's imaginary companions. Developmental Psychology 29: 275-285.
  Tegano D W (1990) Relabonation of loterance of amolguly and praylulness to creativity.
- Psychological Reports 66, 1042–1056.
  Tegano D. Fu. V. & Moran, J. (1963). Divergent thinking and histospheric dominance for fenouace function among preschool chalden. Perceptus and Motor Saira 56.
- 691-698.
  Terrifoction: W (1994). Creatinity, intertexhibity and siexifitymis. A graphological analysis of spit brained patients and normal controls in M. A. Runog & M. P. Shaw (Eds.),
- Crestivity and affect. Horwood: NJ. Ablex.

  Tenner: E. (1996). Why things bite back becknoogly and the revenge of unintended consequences. New York Randoon House.
- Theckrey, J. (1995. That vital spark (creativity enhancement in business). Management. Today 56, 56–58.
  Thomas, K., Crowl, S. Kaminsky, D. & Podel, M. (1996). Educational psychology.
- Thomas, K., Crowl, S. Kaminsky, D. & Podel, M. (1996). Educational psychology. Windows on teaching. Magison. Brown and Benchmark. Thomas, N. G. & Burke, L. E. (1981). Effects of school environments on the development.
- of young children's creativity Child Development 52 1153-1152

  Thurston B (1999) Mane Skiodonska Curie in M. A. Runco & S. Philzker (Eds.),
- Encyclopedia of creativity, 465–468. San Diego, CA. Academic Press
  Thurstone, L. L. (1952) The scientific study of swentive taxent Chicago Chicago University
- Press.
  Termor P & Farmer S M. (2002) Creative self-efficacy its potential antecedents and relationship to creative performance. Academy of Management Journal 45, 1137–1168.
- Tierney P & Farmer S M. (2004). The Physinianon process and employee creativity Journal of Management 30, 413—432. Thickniberg J R Datry C F Rom. W T Pletferbaum, A, & Kopell, B S (1978).
  - Trikenberg J. R. Dartey C. F. Roth, W. T. Pletferbaum, A., & Kopell, B. S. (1978). Many-ane effects on associations to novel stimuli. Journal of herivous and Mental Disease 166(3), 362–264.

- The Top 3 Most Hated inventions. (2004). (http://channels.nefscape.com/ns/lech/package .ap?neme~faihatedinventions/hatedinventions). Accessed Jan. 26, 2004.
- Toplyn, G. & Magure, W. (1991). The differential effect of noise on creative task performance Creativity Research Journal 4, 337. Torrance, E. P. (1992). Gouring creative states increwing Chillis, NJ. Prentice-Hell.

\_\_\_\_\_

- Torrance, E. P. (1952), Guidong creative talent Englewood Clais, NJ, Préntice-Hall.

  Torrance, E. P. (1963a). The creative personality and the idea, pupil. Teachers College.

  Record 65, 220–226.
- Torrance Ε P ±1963b; Education and the creative potential. Minnesopolis. University of Minnesota Press.

  Torrance E P (1965) Rewarding creative between Experiments in plasaroom creativity.
- Inglewood Ciffs, NJ: Premice Hait.

  Tomance E P (1968a) Finding hoden laients among disedvantaged children, Gifted Child Countrief; 12 131–137
- Child Quarterly 12: 131–137
  Torrance, E. P. (1965): A king-tudinal examination of the fourth-grade stump in creativity
  Grited Child Quarterly 12: 195-199
- Torrance, E. P. i 1971. Are the Torrance lests of creative thinking biased against or in layor of "disadvantaged" groups? Gifted Chisa Quarterly 15: 75–80.
- Torrance, E. P. (1972). Can we teach children to think creatively? The Journa of Creative Behavior 8, 114–143.

  Torrance, E. P. (1973). Torrance teach of creative thinking. Directors quite and scoring
- manual Massachusetts Personal Press
  Torrance E P (1979a) The search for sator and creativity Buffaxo, NY Creative Education
- Foundation
  Torrance, E. P. (1978b). Unique needs of the creative child and soult. In A. H. Passow
  (Ed.), The offed and talented their education and development 78th NSSE Yearbook.
- 352 371 Chicago National Society for the Study of Education.

  Torrance, E. P. (1951) Cross-cultural studies of creative development in seven selected.
- societies In J. C. Growen, J. Khatana, & €. P. Torrance (Eds.). Creativity. Its educational empirications. Iowa. Kendaltinium.
- Torrance E P (1963) Role of mentors in creative activevement. Creative Child and Adult Ouerterly 3, 8-18.
- Torrance E. P. (1987) Teaching for creativity. In S. G. Isaksen (Ed.), Frontiers of creativity research Bullato, NY Bearly Limited Torrance, E. P. (1988). The nature of creativity as manifested in testing. In R. J. Sternberg.
- Torrance, E. P. (1989). The nature of creativity as manifestion in sesting. In H. J. Steinbarg, (Cd.) Nature of creativity, 43–75. New York, Cambridge University Press, Torrance, E. P. (1995), Why fly? Norwood, NJ, Abes.
  Torrance, E. P. (2003). Partiaction on a mercury insubts on the educations i psychology.
- of creativity in J. Houtz (Ed.) The aducational psychology of creativity, 273–266 Creativity. NJ: Hampton Press.
- Cresskii NJ: Hampton Press.

  Torrance F & Mourad, S (1979) Role of hemisphericity in performance on selected
- measures of creativity. G fied Child Quarterly 23: 44-55.

  Torrance, E.P. Clements, C.B. & Gott, K. (1989). Mind body learning among the elderly.

  Arts. Infects, incubation: Educational Forum 54: 123-133.
- Toynbee A (1984) is America reglecting her creative minority? In C. W. Taylor (Ed.), Wildering horizons in creativity. The proceedings of the fifth Utah creativity research conference 3–9. New York, Wiley.
- conterence, 3—9 New York, Wiley
  Treffert D A & Wallace, G L (2004). Islands of Genius Scientific American (special
  and) 14: 14-23.
- 40.), 14, 14-23 Treffinger D J (1987) Research on creativity assessment in S.G. Isaksen (Ed.). Frontiers of creativity research. 103–109. Burlato, NY Bearly.
- of creativity research. NUS-109 (SUPSID) are bearing to creativity research in the first to the

Seign

Trandis, H. C. (1996). The psychological measurement of cultural syndromes. American Psychologist 51, 407–415.

.....

Triandle, H. C. 1995: Individualism and collectivism. Bourder, CO. Westview.

Twan, M. (1999). Adventures of Tom Sawyer New York. Scholastic (Originary published on 1876.).

Tweney, R D (1996) Presymbolic processes in scientific creativity Creativity Research Journal 9, 163–172

Twiss B. C. (1986). Managing technological innovation. 3e. Priman Publishing

Uni, D. L. 1997: An appetite for rehaps. "Renew of D. Stern's Twice upon's time." Los Angistes Times Book Renews December 13, 3.5. Uni, D. L. (2005). Distair and bleaues. "Renework Kurt nonnegul s A Man Without a Country." Los Angistes Times Sectember 10, 51, E10-E11.

Urban K K (1991). On the development of creativity in children Creativity Research Journal 4, 177-191

Journal 4, 177–191
Valifant G E (2002) Aging well Boston Little Brown
Valifant G E 8 Valifant C O (1990) Determinants and consequences of creativity in a

cohort of gifled women. Psychology of Women 14: 607–616 Valkerburg. P. M. & van dar Voort, T. H. A. (1984). Influence of TV on daydreaming and creative imagination. A raiview of research. Psychological Bullioth 116(2), 316–339.

Van Andel, P. (1992). Serendipity: Expect the unexpected. Creativity and Impovation Management 9, 20—32. Van Gundy, A. B. (1992). Isola power New York: American Management Association. Vandervert, L. (Ed.) (1997). Understanding temporous mind. Advances in chaos theory.

cerebe-rum contribute to discoveries in mathematics. New Ideas in Psychology 21, 159–175.

Vandervert, L. R., Schimpt, P. H. & Jul. H. (In press). How working memory and the

cerebellum collaborate to produce creativity and innovation. Creativity Research Journal. VanTasse Baska, J. (1999). The Bronie Saters in M. A. Runco & S. Pritzker (Eds.).

Encyclopedia of crashininy, 229–233. San Diego, CA. Academic Press.

Variansen O. Mastindase C. & Kensisowski J. (2003). Crashivity and inductive reasoning.

The residentity between diversions therefore and performance on Washinston.

task Quarterly Journal of Experimenta: Psychology S&A, 841-655

Varianian, Q, & Goer, V. (In press.) Neural correlates of creative cognition. In V. Petrov et

at iEds.), Evolutionary and neurocognitive approaches to assistance creativity and the arts Amilyvilla. NY Baysbook Pubelshing.

Verhapphen, P. Joonnan, J. & Khan, R. (2005). Why we sing the blues. The relation

belineen self reflective rumination, mood and creativity Emotion 5(2) 228–232 Vannon P E (1970) Creativity Seected readings Middlesex Penguin Vernon, P E 1989). The nature nutrities problem in orceativity in J A Glover R R

Honning & C. R. Raymolds (Edia, Handbook of creativity, 83–110 New York Pterum. Press.

Victor H. Grossman, J. & Eisenmen, R. (1973). Doenness to expenence and manuama.

ate in high school students. Journal of Consuting and Cirincer Psychology 41:38:45.

Vidial F. (1993): Set and oeuves in Jean Paget's youth. In D. Warace & H. E. Gruber (Eds.). Chestive people at evinc. 199–206. here York. Condro University Psychology. Von Och: R. (1993): A whack on the side of this head here York. Warner Communications. Yorncould. K. (1991): Easter sectors that classin. New York. Purchase.

Yosburg S K (1998a) The effects of possive and negative mood on divergent thinking performance. Creativity Research Journal 11, 165–172

have used contained i research 650s set 15' 100-11"

- Vosburg S. K. (1998b). Mood and the quantity and quality of ideas. Creativity Research Journal 11, 315–324
- Journal II, 373–324.
  Yostung S, K. & Keutmann, G. (1999). In S. W. Russ (Ed.). Affect, creative experience and psychological adjustments, 19–39. Phisadephia, PA. Brunner/Mazzel.
  Yonolisty L. S. 1997. Educationa extractionics Research E. St. Lucie Press (Cripma.
- work published 1928)
  We, J. Lubrison D. & Bentbow, C. B. (2005). Creatively and occupational accomplishment among intellectually precoccus youths. An age 13 to age 33 longitudinal study Journal of Educations Psychology 97, 484–492.
- Journal of Educations: Psychology 97: 484–492 Widefield: J. 1992). Creative Trinking. Problem Solving Skills and the Arts Onemation. Narwood, NJ: Albeit
- Wellierg H. v. (1988) Creativity and releaf as learning. In R. J. Steinberg, Eds., The nature of creativity. Contemporary psychological perspectives: 340–381. Cambridge University Press. Cambridge University Press. Withere H. J. & Starch & W. F. (1997). Productive human capital, Learning, creativity, and
- Waiberg H J & Steriha W E (1992) Productive human capita. Learning crestivity, and eminonic Creativity Research Journal 5, 323–340. Walbard H & Stanha, W (1993) Productive human capital learning, creativity and
- eminorice Creativity Research Journal 5 323 340
  Waltace D B [1991 The genesis and microgenesis of sudden insight in the creation of
- Herature Creativity Research Journal 4 41–50
  Wellace D B & Gruber H E (1989) Creative people at work: New York: Oxford University
- Welach M. A. & Kogan. N. (1965). Modes of thinking in young children. New York. Holt, Rinehart. & Winston.
- Rinehart & Winston
  Wallach, M. A. & Wing C. (1969) The lavented student New York, Holt Rinehart & Winston
  Wallach, M. A. & Wing C. (1969) The Lavented student New York, Holt Rinehart & Winston
  Wallach, G. (1926), The art of thought New York, Harcourt Brace and World
- Weller N. G. Bouchard, T. J. Lykkens, D. T. Tellegen, A. & Biacker, D. M. (1993). Creativity, heritability familiality. Which word does not belong? Psychological Inquiry.
- 4, 235–237
  Ward C D (1995) Adult intervention. Appropriate strategies for enriching the quality of churrens clay. Young Children. 20–25
- children's play. Young Children, 29–25
  Ward Y B Smith S M & Finite R A (1999). Creative cognition. In R J Stemberg
  (Ed., Handbook of creativity. 189–212. Int' Cambridge University Press.
- Ward T B. Patterson M J & Stonis C M (2004) The role of specificity and abstraction in creative side generation Creatives Research Journal 16 1–9
- r creative rices generation. Creativity Research Journal 16: 1–9.

  Ward, W. C. Kogan, N. & Panuove E. (1972) Incentive effects in children's creativity.

  Child Development 43, 869–676.
- Child Development 43, 869-676
  Welson, J. D. (1968). The double helix: New York Signet Books
  Welts D. J. & Strogatz S. H. (1998). Collective dynamics of "small-world" natworks.
- Nature 393, 440-442
  Weber R & Person D (1992) Inventive Minds: Dxford University Press
- Webur R (1996) Toward a language of invention and synthetic thinking Creativity Heselrich Journal 9, 353-367 Webkows, T. Fedora O. Mason J. Radstaak, D., Bay K. & Yonge, K. (1975). Effect
- of manuans on divergent and convergent production cognitive tests. Journal of Abnormal Psychology 84, 388–398. Watsberg, R. W (1966) Creativity Genus and other myths. New York Freeman and
- Company
  Warster R W (1968) Problem solving and creativity in R J Stemberg Ed.) The nature
  of creativity Contemporary psychological perspectives, 146 176 Cambridge MA
- University Press
  Weisberg, R. W. (1994). Genius and madness? A quasi-experimental tast of the hypothesis that many degression increases creativity. Psychological Science 5, 361–367.

Westberg, R. W. (1995a). Case studies of prestive thinking: Reproduction versus

restructuring in the real world in S. M. Smith, T. B. Ward & R. A. Finia (Cds.). The creative cognition approach 53–72. Cambridge, MA. MIT Press.

Westberr, R. W. (1995b.).

Weisbelg, N. W. (1990), Prolegomens to instance of insight & J. E. Davidson (Eds.) The of terms and a laxonomy of problems. in R. J. Stemberg & J. E. Davidson (Eds.) The nature of insight, 157–198. Cambridge MA. MilT Pires.

Weisberg, R. W. (1999). Creativity and knowledge: A challenge to theories. In R. J. Stamberg (Ed.). Handbook of creativity. 226–250. Cambridge. Cambridge University Press.

Wenberg, R. W. & Alba, J. W. (1981). An exaministion of the alfoged role of "fixation" in the solution of several "resight" problems. Journal of Experimental Psychology. Genera. 110, 169–192.

110, 109-192 .
Westberg R & Heas, R (In press). We are all parily right Comment on Smorton.
Creativity Research Journal.

Weits D. S. (1981). A multigroup study of personality patterns in creativity. Perceptus, and Motor Skills 52, 735–746.

Welling, H. (2005) The initiative process. The case of psychotherapy ucumal of Psychotherapy Integration 15, 19-47. Welling, H. (its press) Four mantal operations in creative cognition. The importance of

abstraction. Creativity Research Journal.

Worthaum M. (2009). Complicated Copernous. Review of William Woormann's uncontering
the earth Copernous and the revolution of the heavenry apheres. Los Angeles Times.

Book Review, Petruary 5, R2.
Wertherner, M. (1990). Lewis of organization in perceptus forms (trans-alson of Juliarsuchungers zu, Juliar of Gestalt II. Psychologische Forschunger 4, 301–

350), in W. Elia (Ed.), A source book of Gesialt psychology, 71–88. New York humanities Press. (Original work pubsished in 1923).

Werthamer M (1982). Productive lithinism, Cheego, S. Univ of Chicago Press. (Original

work published in 1945.)
Wetherner, M. (1991) Max Wertherner Modern cognitive psychology and the Gesfall problem in A. Kimble, M. Vreitherner, S. C. Winde (Eds.), Pottauts of pioneers in

phychology Vol 1 189–207 Hilladele RJ Lewrence Eribaun.
West A, Martindele C. Hines D. & Rom: W.T. (1983): Manyana Induced primary process content of the TAT Journal of Personality Assessment 47(5), 460–467.

West M. A. & Farr, J. L. (Eds.) (1991). Innovation and creativity at work. Chichester Wiley.

Wast M. A. & Rickards, T. (1999). Innovation in M. A. Runco & S. R. Prizker (Eds.).

Westly E. L. & Dawson V. L. 11995). Creativity Asset or burden in the classroom?

Creativity Research Journal 8 1–10
White, P (1981): Flaxs in the class A self-portrait London Jonathan Cape

Whyte, L. L. (1963). The unconscious before Freud. London: Pinter

Wilber, K. (1996). Transpersonal art and literary theory. Journal of Transpersonal Psychology 28(1), 63-91.
Wild. C. (1995). Creativity and adaptive regression. Journal of Personality and Social.

Psychology 2, 161-169
Willeman, L. (1979). The psychology of individual and group offerences. San Francisco.
C.A. Scargering

GA Préeman Williams, F (1980) Creelivity Assessment Packet Manual East Aurora NY DOK Publishers

Williams, F.E. (1991). Creativity assessment packet Tost manual Augtin, TX. Pro. Ed. Wilson, E.O. (1975). On human nature, Cambridge, MA. Harvard Linversity Press.

454 الإيداع، نظرياته وموضوعاته

Witt, L. A. & Becritrem, M. (1989). Clumble for creetive productivity as a predictor of research usefuress and organizational effectiveness in an R&D organization. Creativ. Ros. J. 2, 30–40.

Witkower R. & Witkower M. (1963) Born under Salum. Norlan.

Worlord G Miller M. B., & Gazzaniga. M. (2000). The left hemisphere's role in hypothesis formation. Journal of heuroscience 20(6): RC64. Worlfast U & Pietz J. E. (2001). Individual differences in creativity: Personality story

writing, and hobbies. European Journal of Personality 15(4), 297–310.

Woodman, R. W. & Schoenferdi, L. F. (1990). An interactionest model of creative behavior.

Journal of Creative Behavior 24, 279-291.

Journal of Creative Bonawor 24, 279–271.

Woodmansee M. (1994). The author art, and the market Rereading the history of aesthetics. New York Columbia University Press.

Woolley, U D & Phetips, K. E. (In press). Young children's practical reasoning about imagination. Brosh J. of Dev Psych.

Wortman P H, & Bryant, F B (1985). School desegregation and black schrovement. An integrative review. Sociological Methods & Research 13(3), 269–324.
Woltz, - M & Rudolsky, S. (1954). Kolkulas diseaser Fact or liction? Chemistry in Britain.

Wollz, ... H. & Huddisky, S. (1954). Results & distant Fact of faction? Chemistry in B 20, 720–723. Wurman, B. (1939). information analysis, New York, Doubledon.

Yalow, R. (1956) Peer review and science revolutions. Bio Psych 21, 1–2 Zaonc, R. B. (1976) Family configuration and intelligence. Science 92: 227–236

Zejonc R B & Merkus G B (1975) Birthorder and intellectual development Psychological Review 82, 74-88

Review 92, 74-8d Zeusner T (1988) When wells become doorways. Creativity, chaos theory and physical lines. Creativity Research Journal 11, 21-26.

Zai, and T (1999) Georgia O'Kee'le In M. A. Runco & S. Pritzker (Eds.), Encyclopedia of creativity, 305–310. San Diego, CA. Academic Press.

Zemore, S. E. (1995). Abivity to generate mental images in students of art. Current Psychology Developments, Learning, Personality, Social 14 53–88. Zha P., Watczyk J. J. (arl/sh-Ross, D. A., Tobackyk J. J. & Watczyk D. F. (In press).

The impact of culture and individualism-collectivism on the creative potential and activisvement of American and Chinese adults. Creativity Research Journal. Zimmerman, B. J. & Duess, F. (1973). Modelling reliuences on chindren's creative behavior.

Zimmigrman, 8.3 a. Usaesti F. (1972) independent on process of entire a clear of a Journal of Educational Psychology 85, 127–137. Zogin, R. (2004). 10 questions for George Carlin. Time Magazine, March 29. 8. Zuckerman, H. (1971). Scientific after hear York, Free Press.

# قهرس المواضيع

FOT The BRY SER TO T I

17 -15 Lat -11 -26 LANS - 175 - 177 - 177 - 277 - 277 -TYT. TYA. TEA. TTY. STY Tro., TrT negative 7:7, 0:7

ترتيب الولاداد ١٠ TEL TTE TAL IT T SVE STY AT الطمِّم في المدر ١١

TO ,TI-,TO TOS,TT1,TST TOT ,15- NOApold

Name of P. W. W. Tt. W. Tt. W. المعليلات الثاريشية. ١٩٧ . ١٩٨ . TTA.TTS

> 44. TA . 7- -1 . A . 7 . AT. AAT. Wales of Tr. A-7, 717, 277,

> شعیس ۱۱، ۱۱، ۱۱، ۱۱، ۱۱، ۱۱۲۰ TT۱، selection AT AF, PF. EA. 2P. YTE. T 1,100

As we TT TT 1 .T days at TWY TRY TIA 1735 .Y 15 .1 1

SE OF TE IT STEP AND

TTT F T. TVA TIN 13 13V

N 40 VI TT TT Y 1 114

PRY. TER. TIA. 10Y. SEA, 51A.

PERSONAL TARREST Tex WY1 V Yes

PR- 3705, 705, 507, 207, -707

WESSELL AT. YV. YEE, ETC. ATC.

711.77 - 774.77 - Melaul

الكاريس ٢٣. 115. 446. 444، 256.

أثر بجماليون: ۲۱۷، ۲۲۷

177 Apartic Hemoryle, 177

متراع الصمر ٨ ٢

TAA-05 (Lancester, 10-AAT)

47.47.75.63.47.74.7A. T11.754.Y 1.376 UA.3-7

التمارين الرياسية: ٢٤١

10 111A 1117 177 A 1996F STARL PLANT 1.0.11.17.17. TY1. TY2 TV6 TYT T 0 104

T .107 151 151 701, 7 771, 877, 171 التعيير عن البائد 251، 195 111

Starley of Fot 171, 217. No. 11, 117, 117, 177 . 1711. 277 ANY DAY, DAY, DAY, DAY VALL

2A1 - 21 221 0 7. 077 129. تنجيح الإيداع ١١٦٠ ١٧٥٠ ١٤٦٠ عدة 117 Mr. 65 46 17 75 14 74 \$11.T T.195.195.10A 10

.TV 221 -157 16V-163 E-75 TTE TIT TIS TAK TWO Dec. Bed of Bulletin

الرجائب المشمر 194 ، 194

الترويم المتقاطيسي: 14 ، 14 ، 40 - 1

## 456 - الإبداع : نظرياته وموضوعاته

· Itabero		
جدادي، ۷۷ ، ۸۸	. אונאט פ זי. ז זי. זידו. זידו. זידו.	الطلاب الاستشائيون: ١١٥
النهريمة والإبداج: ١٣٩ ، ١٣٠ ، ١٣١	TVV	طول السر ١١١١، ٢٢٥
Leady 7, 61, 79, 77, 13, 2-1,	الدماغ الملطني: ٦٢ ، 44	الإصطرابات الوجدانية: ١٠٨، ١٠٨
.TIA TI170 .170 .171 AIT.	دراسات التواثم. ۲۲, ۲۴, ۸۴	***
ATT 679 67F 7 7, 117, 3FF	المراسات الداولية (30، 174، 174	THE AL GALOV LV-LAGED
77t 7f7	Carry a say, T-1,	\$48.590 \$91.109 105.599
TA, 47, 37, 37, 37, 37, 37, 37, 37,	TYA TOT, TIA, 195, 195, 17A	TEL & T ALE BAT TWY, PER
42 TF FA. 18 4 F. AFE. AFE.	YFT, TET FET TVT, TVT, 6Y7	Y"Y, TIT 187, W"T 6YT, TPT,
.41, V/I, 37Y, 76T, IFF, YAF.	VALUE (\$1.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00	34 A14
797, 2 7, 637 757, -47 597	YTF. PVIPI. 3AT. ATT	PYT TYR WHICH
خيرة الثبليم. ١٧٢	السليات الأولية والثانوية، ١٧١، ١٧١،	رأس المال ۱۹۷، ۱۹۸ ۱۹
weg (bulls, 77, 77	117.714	الرئاق المياليون: ۲۷، ۵۵، 47
15A 97 77,71 10 Epulumen	المشتأس 10, 27, 37, 34, 7-1.	,150 ,127 ,15 75 ,78 panel 250
THE BY THE 144 HE WE THE	171, -17 177, 277, 277	7H, AH, 1-1 Y T, Y-Y, 0 T,
TYA YAY TYT	VL T 15 10.11 17 1/2/28	2-7, -17, 117, 717, A17, A17,
حل المشكلات: ٢، ١٢، ١٤، ١٥، ٢٠، ٢٠.	25. AA 8-1. Att. P21. Y01. TFT.	TO THE YER AND THE SET TO
77, 13, Y1 21 AV, TA, 1-1, 251,	TTA, 847, 588, 799, 881, 775, 867	Pyl Tes Ti-,T-L,TYS TYT
411, 371, 101 301, 791, 751.	Wait, Species 27, -7, AS, -71,	dagty, 1-77, 27, 54, -11, 1-6,
197, AFT, TAT 6FF, AFT FFT,	TYF F19.751,151,461,471	*EA 17 3F3 1FA 17Y 13
445 444 444 444	114 , 1 - Y , 1 - 1 - 1 - 1 , 1 1 , 1 1 1 .	الشخصية والإبداح ٢٥٦
Managed 1 7 VI 17, 4 77	170.175.177	الا تكان لمنها. 191
77, 24, 6 2, 271, 375, 291, 177.	Fig. 701 . 727 . 227 days	ايوناردو دانششيد ١١٤٥ . ٢٠٧ . ٢٠٠
75, 717 717, A17, 777, 127	الطائب المثاني. 44، 271، 177.	ni.nr
FL , PT YS 72 , F Y 3 (MANUAL PT )	711, 1741, 247	VF. VF. (17. 10. Y- , 1 , Head
**************************************	Fabiglic YT. 87, 23, -7, A-7,	TY AV. AA. AA P. VP. 171, 171
الصرب والدين: ٢١٥	ATT, 217, 197	**1.7 \$ TYA.784.77A.585
.TT1 .TT1 .17 .17 .T7. 177.	7** ,[1 TY 33066	977, 207, Act 727, ACT
177 697	make IT TV IV BY VV, SA.	مهدان دراسات الإبداع: ۲۲۰
Number 51, 57, 57, 57, 57 11, 61.	70, 33, 77	1 A 1 8 45 47 AS Y1 2 IA 1
72 A0, 1-1, TFF, 02F, TYF, YYF,	Terratio 717, 217 617, 757	,177 ,379 ,177 ,151 ,151 ,151
791, 771, 927, 697, 777, -VT.	TIS TIT. TIT. TIT. TIS T Y	ATF, T-T, 037, 775 YPY
TWO TTO TAY TAY TY	107 - FT. 173 - FT. 754	حراحل العطية الإبداعية: 111, 150

### الابداد : نظ باته وموصوعاته

July 157 -117 declared to 131-111.

مروق المسرة ١٦٨ شاکی ۲۷ A S A A S Y SF 34 SO JEER NY 100 1711FT 197 197 17

YNV.TV1 YST.T05 TES TES 15 45 64 15 15 17 mall

. MA 155 151 157 179 199 THE REAL PROPERTY AND ADDRESS. THE YEN YEN HE SAY الأساس الجيسية ١٧٨ الاساس الورائي، ٢٩

100 - 197 - 1 - A - 1 - 1 - 50 constitution T.T.TI. . 12A . of second AAA AAV (alask light aal ALCOHOLDS AND TALES BUILDING 44 - 4-7 - 7 - 7 - 1- 14

conference At 191, 17, 17, 111, T14 . TTT . 191 . 197 . 157 . 168

121, 321, -01, -11, 154, 159 HET AT Y T O T SANSON AN نظرية بيأمياد 11، 111

WELLEY VERY VERY SELECT YES ITT TY SY school rules الطرياب الاحتماعية: ١١١، ١٤٢ 155 valuation of the

کالب بیونوں میشان ۲۲ ، Gine الماكم الطبيعي: 77، 164، 199،

TIT.T . TOTAL T. 100 - 1 Ti Apparal A- -07 -01 -10 -11 -7 -7 -47 THE . TAT . TAY . TYT . TTT

المدوان والجريمة: ١٠٧ -15: -16V -1V0 -171 -105 -111 المصل الدهاني \$7, 151, 751, J.A. TAT. TAA., TVT., T34., Yes

tan tay 107 100 105 107 Jugusphy: 17, 17, 18, 18, 77, 77, 79, TL -3TE-TT -197-114-114-114-117-11-41-41 TTT THA TTA YES YOUNTS الفرد في التاريخ ٢١٨

TTI yayes disk المروق الفردية ٢٠١١، ٢١ ٢٢ .T10 TTL .TV. .TT. .1-1 .A-

لموث والابتجار. ٢٣٢

يتميام الشخصية: ٦١. ١٧١. ١٧٢.

servet Nortage 11, 17, 77, 27,

14. 17. 10. 11. 7. Y. Oleykov

V 17, 11, 78, 8 1, -11, 812

THE TAN TIA 14V. AL 137

144 (514 Strue 4-77, 317, 217

Lessey STI . TPI

براعل التعلور ٦٠٠،٠٣

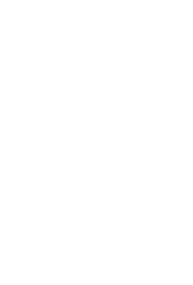
Yee - YL

Named In Co. 27 Years









إنسناهة إلى تلخيصه للهجوث الطعية من الإيداع، فقد جمع هذا الكتاب إسهامات متقائرة بإلا عام النفس والتجارة، والتربية، وعلم الكتاب إسهامات متقائرة بإلا عام أخرى، مستقصيا ما شير إليه الأخرى، مستقصيا ما شير إليه التنظيم اليه تنظيم اليه التنظيم واليه بيدا التكتاب بمقافدة، قائرية أو بطائرة من والتنظيم والتربية ومتألفه وو تتربية المجودة بيدا التكتاب بمقافدة، قائمية التنظيم المجودة المجودة



يسد ا الكتاب بمناشضة نظروات الإبداع ، في مستمرض الهجوت المناشطة بالنقاش الدائر حول دور التششئة والوائمة هيها ، وكهفية ما في وكان ارتباطمة بالشخصية ، وكذلك كهفية تأثير السياق الاجتماعي فيه، ودور الصحة المقلمة

درانها مع بالتشخيصية ، وكذلت كليفة فأدير السياق الاجتماعي فيت، دوير العسمة العقيقة وعلاقتها به إنساحة إلى الأمان الروزيق التو الإحداث ، الجندر ويقال المان المان فيها دراياسا إلى فيها دراياسا ال الإيماع يكل من الاختراع، والايتكار والخيال ، والتكوّف، وكيفه يعتلف علها . قصيت من تألهف المواضح الانتقالية أن يكون عرضاً على الإيلام الويام اقابة سيكون مصدراً شاملاً للبحوث المهتمة يهذا المواضح الانتقالية المان المنافقة المنافقة على المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة

ويتضمن هذا الكتاب أيضاً القضايا الثيرة للجدل، والحقائق التاريخية، والقياسات ... إلغ: وعليه فإنه سيلقي نظرة ساحرة على هذا العالم؛ عالم الإبداع.

ساوك رفتاني عو الرئيس السنابق لرابطة علم النفس الأمريكية، ورئيس تحرير مجلة بحوث لإبداع، وموسوعة الإبداع العسادرة عن مطابع Academic press . كما عمل استلأدا علم النفس يلا جامعة ولاية كاليفورنيا الرسمية ، يلا مدينة فوليرتون.

#### الحتويات

- العمليات المرشية والإبداع.
   العمليات التطورية والعوامل المؤثرة في الإبداع.
   التاريخ ودراسة التطور ا
  - وجهات النظر البيولوجية حول الإبداع.
     ٨. الثقافة والإبداع.
  - وجهات النظر الصحيّة والإكلينيكية.
     الشخصية والدافعية.
  - ٥. وجهات النظر الاجتماعية والنسبية والتنظيمية.
     ١٠ تعزيز الابداء وتحقيق
  - ١١. الخلاصة؛ ما يعدُ وما لا

